

549. $\frac{k}{2}$. 20 8 R i₂

COMPENDIUM Anatomico-Oeconomicum

Ea omnia complectens, quæ ad 9. 1020
Cognitam Humani Corporis Oeconomiam
Spectant;

Cui, quo clariùs elucescat, quanti sit Anatomia in Medicinâ tam Diagnosticâ & Prognosticâ,
quam Practicâ, adjiciuntur

PRÆLECTIONES

Laxum & strictum Fibræ Animalis statum,
Acescentem & Alcalescentem Fluidorum Dispositionem,

ACTIONES MEDICAMENTORUM

Offium Morbos,

Morbos Calculosos,

Artem Obstetricariam,

ET

PROXIMAS MORTIS CAUSAS

Anatomicis Principiis exponentes, *Ne*

In Usum Prælectionum constructum à FRAN. NICHOLLS, M D.
C. M. L. S. F. R. S.

*Neque enim, cum dolor intus incidit, scire, quid doleat, eum, qui, quâ parte quodque viscus
intestinumve sit, non cognoverit. Neque curari, quod ægrum est, posse ab eo, qui, quid sit,
ignoret. CELSUS.*

LONDINI:

Impensis JOHANNIS CLARKE apud Biblium juxta Excambium Regium
M.DCC.XLII.



P R Æ F A T I O.

NE C inutile omninò fit nec ingratum, Tyrones, si Compendio huic Anatomico pauca quædam de usu Anatomiae prænotaverim; cum plerique medicæ artis Tyrones ita ab impiâ istâ & inutili, ut videatur, cadaverum laniatione abhorreant, ut Humano Sanguine imbui, crimen plusquam expiabile credant: Hinc religiosæ nimis & effæminatæ menti se victos tradunt, in oppositas Empiricorum partes transeunt, & curativas indicationes a solis juvantibus & lædenti-bus sumendas pronunciant. Cum tamèn fallax sit omnis medicinæ praxis, & de corio Humano sæpius lusura, quæ notæ corporis structuræ non innititur.

Quî fieri enim possit, ut intelligatur morbi *Pathologia*, nisi ex cognitâ prius partis Structurâ, cui *πᾶσι* insedit: Varius omninò cum sit ejusdem morbi genius, pro variâ partium indole, quæ eodem morbo afficiantur. Ossium Fracturæ nihil per se habent periculi; eò tamen momenti sunt majoris, quo acuminata jam ossa has vel illas partes lacerant, quæ Inflammatione & Sphacelo facilius occupantur, & Sphacelo occupatæ mortem citius inducunt: Hinc, quæ primò intuitu ejusdem ferè indolis Fracturæ videantur, curationem tamèn poscunt quàm dissimillimam: Illis cum satis sit consultum, si dissitæ ossis partes fasciis componantur; His verò necesse sit, ut cum Membro auferantur, ne pars sincera totumque tandèm corpus in Sphacelum trahatur. Hujus rei pro exemplo sit Cruris Fractura; quæ, si in superiorem inci-dat partem, nullius plerùmque aut periculi est aut negotij; Partes enim, quæ ibi se lacerandas objiciunt, Membranosæ plerùmque sunt & Musculosæ, quæ neque inflam-mationi adeo sunt aptæ, nec inflammatae ita pertinacitè in Sphacelum ducunt. Quod si Cruris inferiori parti obtingat Fractura, summi ibi res est periculi; plurimi quippe Tendines ibi adsunt lacerandi, qui & facillimè inflammantur, & inflammati ferè sem-per Sphacelum induunt.

Idem profectò de Morbis inflammatoriis dicendum sit; qui quidèm tantò peioris sunt ominis, quantò partes vitæ magis necessarias, vel in suis officiis obeundis im-pediant, vel destruant: Hæc tamèn ab inflammatoriis morbis pericula, ut ut magno a se invicem distent intervallo, non aliter tamen sæpè dignoscuntur quàm ex benè perspectâ Corporis Structurâ. Pulmonum inflammatio, cum dolore plerùmque ca-reat, ex cervicis erectione & Clavicularum elevatione maximè dignoscitur; dictam interim *Peripneumoniam* a Cervicis erectione & Clavicularum elevatione indicari, iis solis constat, quibus muscutorum Scalenorum & Serratorum situs & usus prius innotuerunt; neque ipsi tamèn noscant, quantum exindè periculi immineat, nisi Situm & Structuram eorum omnium intellexerint, quæ exinde ita aut comprimi aut destrui possint, ut tollatur Sanguinis motus.

Plura

P R Æ F A T I O.

Plura hujusmodi afferri possint exempla; hic vero loci satis sit observâsse, unicuique Morbo propria quædam dari symptomata a partis affectæ Structurâ pendentia, quæ, si a vagis fictisque symptomatis sæpius seligerentur, medicinæ praxin homine digniorem, medicis faciliorem, totique humano generi feliciorem redderent.

Utcunquè verò manca claudicet *Pathologia*, quæ principiis Anatomicis non innitur, magis adhuc laborat ars *Therapeutica*, quæ nullis ducta consiliis quasi in tenebris oberrat, ibi forsan maximè obfutura, ubi maximè profuturam se sperat. In omni operatione Chirurgicâ, facilis profectò est in errorem lapsus, nec retrò pedem referre tum forsàn licebit, cum alienæ ignorantix pœnas moriens luat æger. Ossi luxato quis succurrat? nisi ossium prius formas, juncturas, & motus benè perspexerit; cum suus sit cuique ossi proprius reductionis modus. *Cataractam* quis depri- met? *Calculus* quis extrahet? nisi situm & structuram eorum omnium intellexerit, quæ vulneranda, laceranda, aliove quocunque modo perturbanda occurrant.

Nec ab internis medicorum armis minùs imminet periculi, nisi, quo torqueantur noscat Medicus: Quis enim aut *purgans*, aut *vomitorium* quidpiam tutò adhibeat? nisi eorum operandi modum, eaque omnia, quæ exindè pati possint, noverit. Multis in morbis ita aut obsint, aut profint, *vomitória*, ut nihil magis: Unde tamen & quibus in morbis ita aut obsint, aut profint, iis solis constat, quibus corporis structura satis est perspecta.

Iniquè ideò ab iis factum est, qui, Anatomicis consiliis rejectis, medicamina fortiuntur ægris pro fortunâ vel læsura vel profutura. Hos ego Celsi verbis monitos velim, *Rationalem quidem Medicinam esse debere; instrui vero ab evidentibus causis: Incidere itaque corpora Mortuorum discantibus est necessarium.*

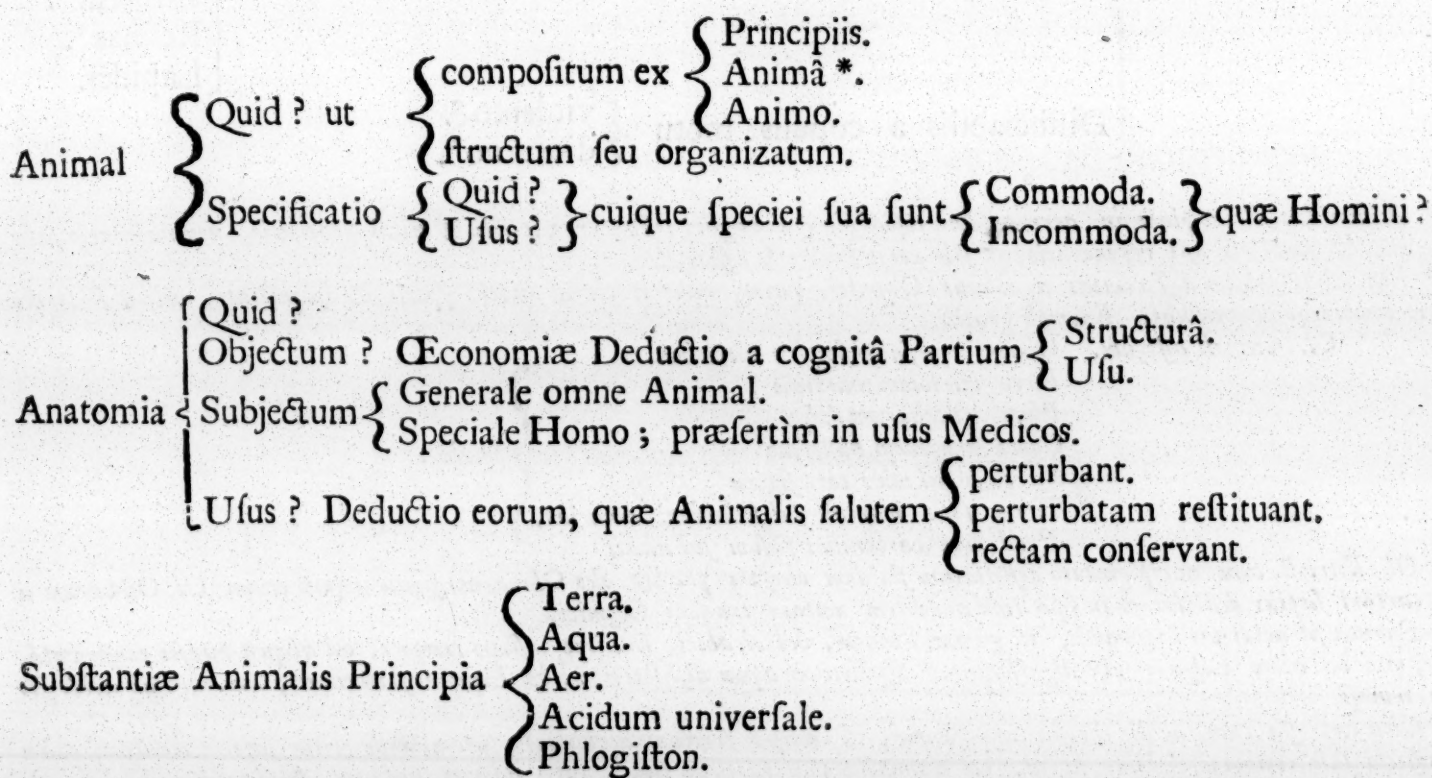


COMPENDIUM

ANATOMICO-OECONOMICUM

Prælectio Prima.

De Animalis in Genere, ejusque Principiis constituentibus.



* ————— Corpore toto
Mista latens animi vis est, animæque potestas.
Propter est anima, & dominatur corpore toto. Lucretius.
Animantia quædam animum habent, quædam tantum animam. Seneca.

Terra	Quid? materia	<div> <div>alba.</div> <div>in igne</div> <div>fixa.</div> <div>immutabilis.</div> </div>
		<div> <div>in aquâ indissolubilis.</div> <div>in acidis solubilis.</div> </div>
	Origo?	Ex traductione sub formâ alimenti.
	Distributio?	universa in corpore animali.
	Cohæsiô?	mediante Phlogisto; ut ex carbonibus ulterius combustis.
Aqua simplicissima	Ufus?	ad majorem corporis <div> <div>Fixitatem.</div> <div>Firmitatem.</div> </div>
	Quantitas varia sub	<div> <div>variâ ætate.</div> <div>vario corporis statu; unde</div> <div>deficiens?</div> <div>redundans?</div> </div>
Aqua simplicissima leni calore ex animalibus recens mortuis elicienda. Ufus?		
Aer ex animalibus		<div> <div>igne combustis</div> <div>sub aquâ putrefactis</div> </div>
		ingenti mole spontè exsurgens.
	Quid?	Aere simplicissimum divagatur ^a .
Acidum universale	Distributio fere universa; in	<div> <div>Terris</div> <div>Mineralibus</div> <div>Vegetabilibus</div> <div>Animalibus</div> </div>
		In statu mixto.
Acidum universale	Appetit	<div> <div>Terram;</div> <div>Aquam;</div> <div>Phlogiston;</div> </div>
		e quibus variè combinatis conficit
		<div> <div>Salia^b.</div> <div>Olea^c.</div> <div>Mucos^d.</div> <div>Adipem^e.</div> <div>Resinas^f.</div> <div>Lapides.</div> </div>
Acidum universale	Diffociabilis a copulis motu	<div> <div>violento^g.</div> <div>diuturno^h.</div> </div>

^a Acidum hoc Principium in aere passim copiosissime divagari testantur vitrioli & nitri generatio, neutralizatio salis alcalini, & aluminis usque regeneratio, ex solo aeris liberioris affluxu.

^b Non alias salium differentias agnoscunt Chymici, quam, quæ a terræ variâ specie & quantitate, vel a Phlogisto variè combinato proveniant. Exempli gratiâ.

Ol. vitrioli affusum. Glutini liquefacto simplex vitriolum

Ferro vitriolum martiale

Plumbo saccharum dulce

Cupro æruginem austeram

Mercurio sal mirè corrosivum

Terræ salis marini sal Glauberi amarum,

Quod cum carbonibus fustum sal alcali

præbet.

^c Ol. Vitrioli cum auripigmento destillatum fluidum oleosum præbet oleo Olivarum simile; quin etiam Ol. Olivarum a sale tartari sæpius destillatum in Spiritum ardentem mutari tradunt Chymici.

^d Quanta sit acidi vis in gummis, ex gummi Senacæ, vel Arabici, solutione æstivo tempore, ad aliquot menses conservatâ, patet, quæ ab aceto vulgari vix dignoscatur. Quinetiam aquæ destillatæ, ut & Liquores fermentati, non, nisi ab acido suo sunt mucosi.

^e Olea expressa cum acidis digesta inspissantur, & adipis formam acquirunt; nec aliunde oritur saponis durities, quàm ab adjecto sale communi. Hinc fit ut, ea animalia quæ facilius putrescent, adipem habeant fluidiorem: Ea contrâ, quæ puprescentiæ magis resistunt, adipem habent firmam solidamque.

^f Acida vitrioli vel nitri oleis destillatis affusa resinas solidas, duras, & friabiles conficiunt. Resinæ contrâ cum sale alcalino subactæ & destillatæ, licet olea sua fluida dimittant, ipsæ tamen exinde fiunt balsama.

^g Ut ex vitriolo & nitro igne violento eliciuntur spiritus acidi.

^h Ut in alumine solis radiis expositus, & in pastinaceis post coctionem putrefactis; quin & omnes liquores fermentati motu diuturno dissoluti acidum spirant.

Vis assimilans quid? an detur acidum in sanguine? Etiam, ex { Urinâ acidâ.
Felle viridi.

^k Sal mirabile Glauberi fufum cum carbonibus fal præbet alcalinum. Rurfusque in fal mirabile redit Pb-
gisto, quod ex carbonibus receperat, per lenem ignem patentem combufto.

Phlogiston	Substantia	Materialis ignis. Quid calor? { an inseperabilis? an a resistentiis ^a ?		
		Simplicissima reperitur Lux; cujus tamen variæ Species ^b .		
		Subtilissima ^c .		
		Minus simplex in Sulphure minerali ^d .		
		Magis adhuc composita in { Carbonibus. Oleis ^e .		
	Absque aeris libero affluxu sub ignescentiâ fixissimum ^f .			
	Appetit	Acidum, cum quo	{ parcciore suam volatilitatem communicat ^g . copioso { ipsum figitur. inflammabilitatem amittit ^h .	
	Terras	{ Maximè { metallicas. vitrescentes. } quibus { metalleitatem ⁱ . minùs vegetabiles. } colores ^k . } inducit.		
		{ minimè omnium animales.		
cum salibus		{ odoris ^l . saporis ^m . } materia.		

^a In montibus excelsis pro ratione altitudinis imminuitur caloris sensus: Hinc laud aliunde calorem excitari vero simile videtur, quam a corporum resistentiis huic materiæ sub motu rectilineo transeunti occurrentibus; a quibus resistentiis alter motus verticalis, quo calorem exhibet, producet. Cum vero motus Verticalis eò major producet, quò major est motus rectilinei velocitas, cumque motus rectilineus ab ortu suo, sive a sole sive ab igne procedens, magis, magisque decreseat, fieri possit, ut vix ullus calor seu motus verticalis, a resistentiis occurrentibus excitetur: Ut fit in Lunæ radiis, in quibus, utcumque collectis, nullus percipitur calor.

^b Sulphur purum ex quindecim partibus acidi & aquæ & unâ parte Phlogisti conficitur; nec ullâ arte in alia principia resolvi possit. Ipsum hoc Phlogiston ex carbonibus desumptum sub sulphuris formâ combustum flammam, omnesque in eâ Lucis species, edit; ut ex picturis eâ luce conspiciendis patet.

^c Quanta sit hujus principii subtilitas, satis constat ex Luce, quæ a sedecim granis Sulphuris (uno scilicet grano Phlogisti) ad magnam distantiam per horæ ferè spatium videbitur.

^d Simplicissimam Phlogisti compositionem Sulphur exhibet; quod ex aquâ, acido, & Phlogisto, constat: Carbones contra ex terrâ, acido, aquâ parcciore, & Phlogisto componuntur.

^e Olea omnia in terram, sal, aquam & Phlogiston resolvi possunt. Combustione enim terram albam cum aliquo sale relinquunt, evaporatis aquâ, Phlogisto, & sale volatiliori: a calce vivo sæpius destillata aquam solummodo præbent, relictis in calce Phlogisto & sale.

^f Carbones in retortâ diutissimè candefacti nec mole nec pondere nec soliditate mutantur: neque prius in cineres resolvuntur, quàm liberi aeris affluxui subjiciuntur.

^g Oleum vitrioli ab admisto spiritu vini fit volatile; Quin et multa metalla, præsertim viliora, a largiore Phlogisto admisto in flores se sublimari patiuntur.

^h Sulphur ab olei vitrioli destillatione repetitâ relictum nec in flores sublimari nec inflammari exinde se patitur; quin etiam chartæ oleo vitrioli imbutæ & exsiccata ægerrimè comburuntur.

ⁱ Metalla vel acidorum vel ignis vi in cineres mutati non nisi ab admixto Phlogisto in metalla reducuntur.

^k Omnia vitra a fumo, vel aliter admisto Phlogisto, coloribus inficiuntur; quin & vitra & lapides colorati, extracto Phlogisto, sunt limpida. In foliis floribus & fructibus Plantarum, quicquid habent coloris, a Luce acceptum id omne referunt.

^l Omnia corpora, quanto magis sunt odora, tanto majorem olei quantitatem sub destillatione præbent. Hinc ex Zinzibere & pipere parum olei, ex lignis siccis & putrefactis planè nihil elicitur.

^m Quæ a simplici sale acido exsurgit sensatio, improprie dicitur sapor; ut qui salia cum terreis, & oleosis variè combinata ad sensationis varietatem requirit.



- Fig. 1. *Exprimit fibræ Animalis particulam cavo-conicam.*
 Fig. 2. *Exprimit fibræ portiunculam ex ejusmodi particulis constructam.*
 Fig. 3. *Fibrarum fasciculus transversim sectus, ut appareat fibras cylindricas non nisi in minimâ lineâ se mutuo attingere; unde minima sit earum cohesio. Eadem tamen fibræ distente aequaliter sub externâ compressione a formâ naturali cylindricâ recedunt, et fiunt Hexagonæ, unde summa sit earum inter se cohesio: unde fieri videntur Cartilagines et Calli.*
 A. *Fibrarum fasciculus transversim sectus.*
 B. *Eadem fibræ præ distensione et externâ compressione a cylindricis in Hexagonas mutatae, unde universum contactum acquirunt.*

Fig. 1.

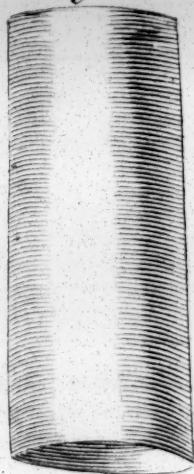
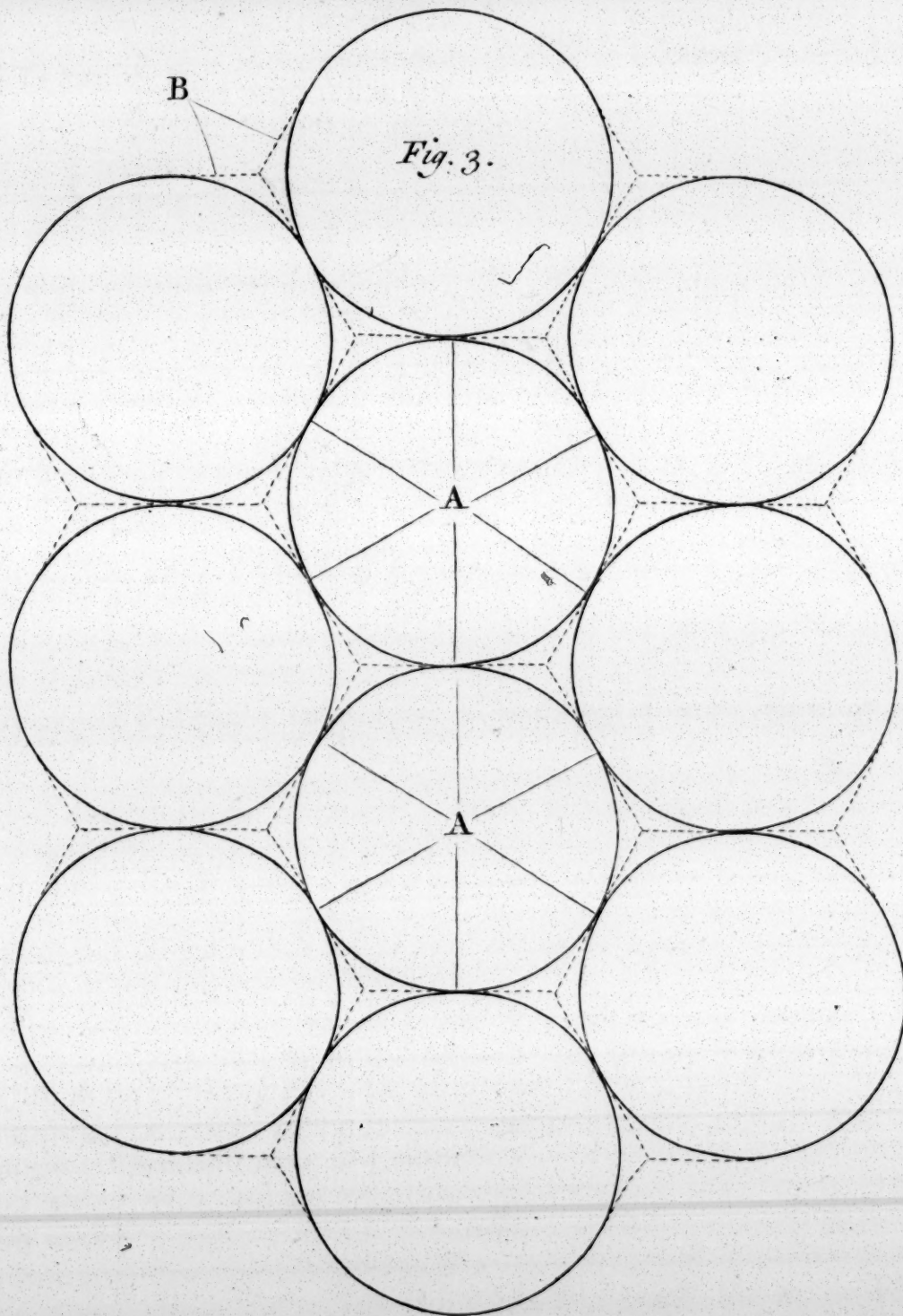
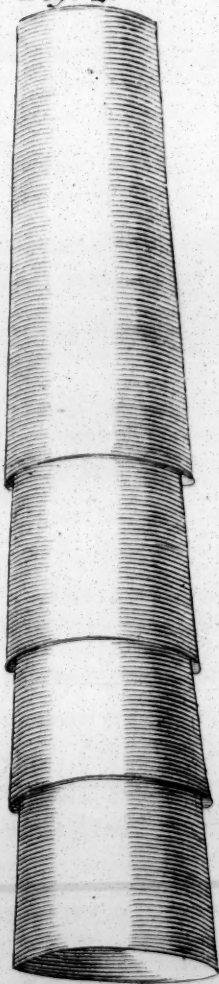


Fig. 2.



Phlogiston	{	Aquis	{	per se maximè averfatur.	{	Spiritus inflammabiles ⁿ .	{	olea	{	conficit.		
		admiftum, mediante fale,		cum terris		adipem		mucos			Refinas	
{	{	Ufus ?	{	Terram albam connectit.	{	conficit.	{	calorem ejusque effectus varios inducit.	{			
				falia							{	alcalizat.
				mucos							{	variè immutat.
				adipem								
{	{	{	{	calores varios impertit.	{	conficit.	{		{			

ⁿ *Quæ sit spiritûs inflammabilis constitutio, ex duobus experimentis abunde constat. Oleum nempe olivarum mulso (vel alii quavis liquori) fermentanti admistum intimè absorbetur, cum magno spiritûs inflammabilis incremento. Si vero spiritus vini cum sex partibus aquæ commistus in frigido aliquandiu seponatur, in superficie natantes olei guttas, oleo olivarum simillimas, exhibet.*

Prælectio Secunda.

De Fibris ; Ligamentis ; Membranis ; & Adipe.

Animalis Partes similes.	<i>Fibræ.</i>	Ligamenta.		Arteriæ.		Adeps.
				Venæ.		Glandulæ.
				Lymphatica.		Musculi.
		Membranæ.		Nervi.		Cartilagines.
						Ossa.

Forma { ex cavo-conicis segmentis in se mutuò receptis.
 { Cylindrica. Vid. Fig. 1^{mam} & 2^{dam}.
 Elasticitas ;
 Vis restitutiva ab elasticitate distincta.
 Fibra ; { Accretio unde ?
 { Aptitudo ad motus ; unde Fluidorum Eucrafi respondens ?
 { Consolidatio vulneratarum, unde ?
 { Sensibilitas, unde ?

Ligamentum Inelasticum Perfectum;

Tendines musculorum.	
Ligamenta	{ Carpi. Tarsi. Sterni. Pouparti.
Dura Mater.	
Media pericardii membrana.	
Color splendens pro ratione elasticitatis	{ majoris. minoris.
Immutatio a coctione.	

Ligamentum Inelasticum	{	{	Degeneratum	{	Fasciæ Abdominis.	{	Pubis.	Offis sacri.	Intervertebralia.
Ligamentum Elasticum	{	{	Ufus	{	Perfecti?	Degenerati?	{	an vulnerata eadem patiantur?	
Membrana	{	{	Structura?	{	ex fibris ferè ut in Linteis sibi invicem contextis.	{	Connectens; unde substantia reticularis;	{	Quid?
Adeps	{	{	Species?	{	Ligamentalis.	Muscularis.	Vascularis.	Nervea.	Glandularis.
	{	{	Continens;	{	Species?	Laminæ.	Ufus?	Villosa.	
	{	{	Substantia?	{	Arteriæ minimæ vesiculis obsitæ oleo repletis.	Situs?	{	Adipem.	Sævum.
	{	{	Specificatio in	{	Medullam.	{	Differentia?		
	{	{	Quid Oleum?	{	Sanguine?	ad	{	vasa	{
	{	{	Ufus Olei in	{	Vesiculis adiposis?	Cavitatibus corporis?	{	oblinenda.	relaxanda.

Prælectio Tertia.

De Arteriis; Venis; & Lymphaticis.

Arteria	{	{	Quotuplex?	{	Pulmonalis;	{	Exortus a dextro Cordis Ventriculo.	Distributio per Pulmonum substantiam.
	{	{	Unde Dicta?	{	Aorta;	{	Exortus a sinistro Cordis Ventriculo.	Distributio per universum corpus.

Arteria

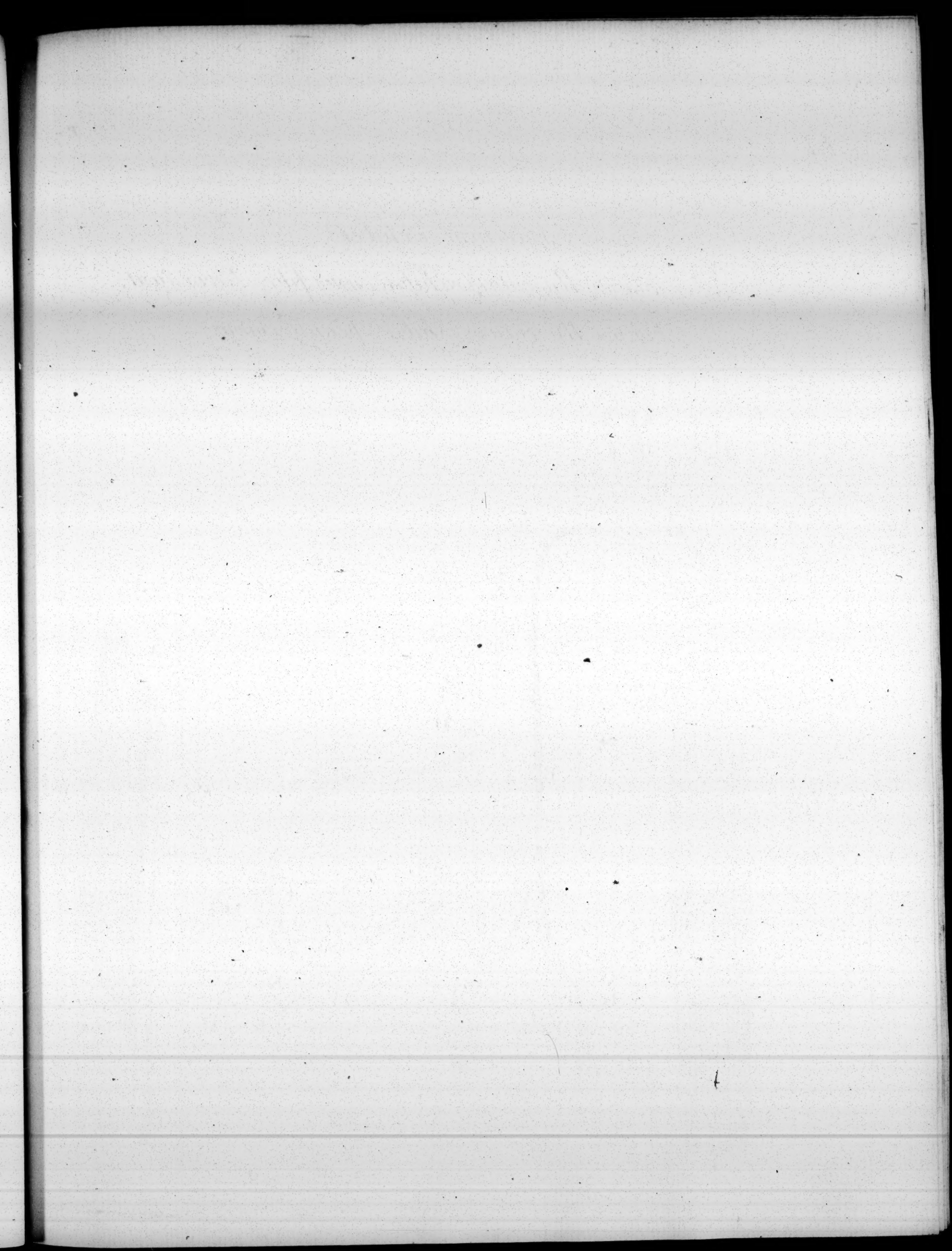
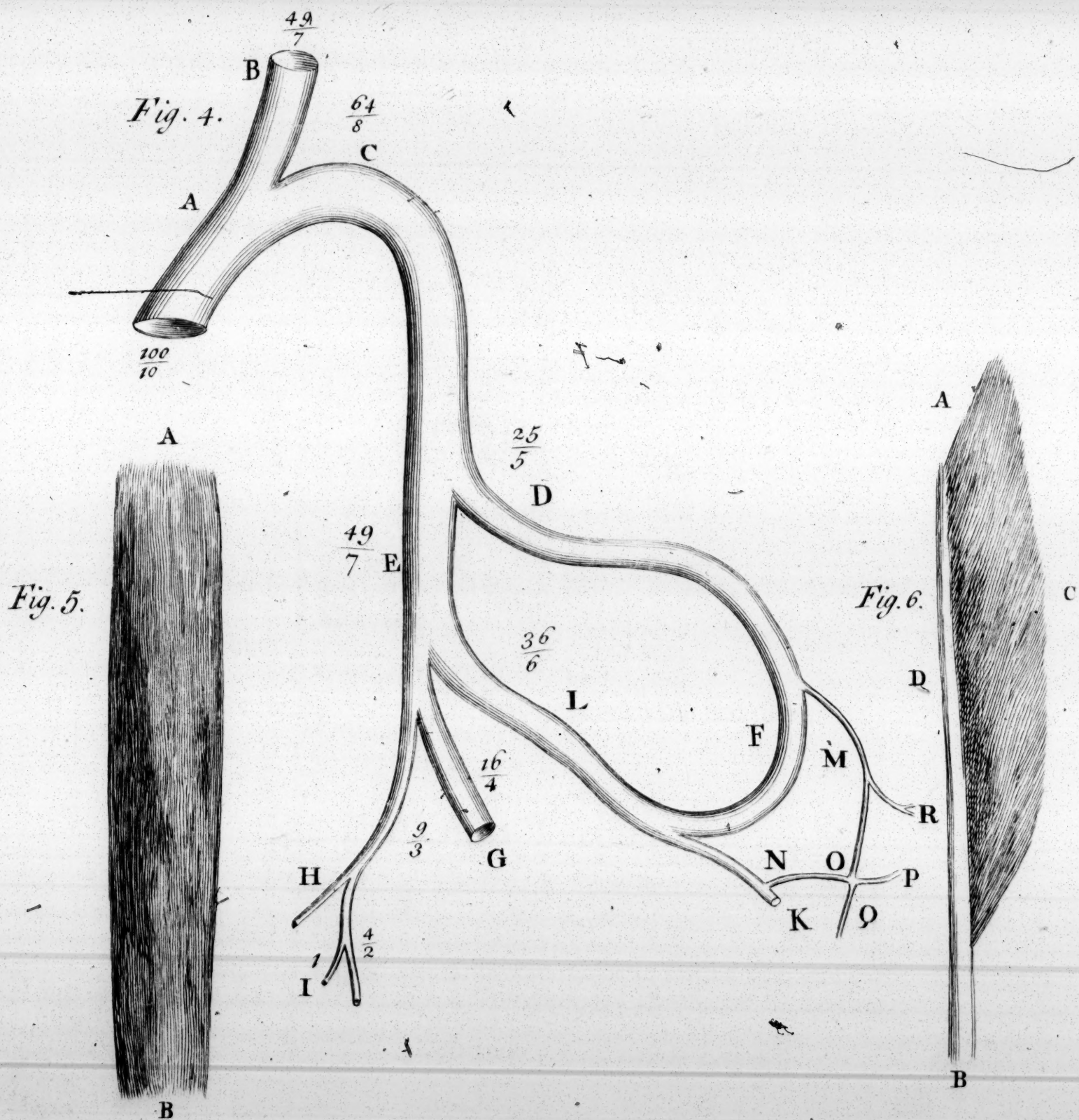


Fig. 4. Arteriam exhibet.

Fig. 5. Musculum exhibet, cujus fibrae Rectae sunt.

Fig. 6. Musculum exhibet penniformem.



Vena

Vena.	{	Anastomoses.		
		Ufus ?		
		Progreſſus ſanguinis	{ Quò tempore fiat ? Unde pendeat ?	
		Ratio capacitatis ad arterias	{ Proportione quadruplicatâ. Sæpe varia a Corporis	
			{ Statu. Situ.	
Lymphatica	{	Arteriôſa	{ Quid ? Ufus ? Motus ? Nullus pulſatilis.	
		Venôſa	{ Quid ? Subſtantia ? ex tenuiſſimâ Membranâ. Forma ? eadem ferè quæ Venis Situs ? juxta Arterias & Venas. Valvulæ ? frequentiores quàm in Venis : Unde ? Glandulæ ; { Situs ? Ufus ? Ufus ?	
	De Temporis ſpatio ad Sanguinis Revolutionem			{ requiſito. an variabili ?
	Latitudo	{ Sanitatis Vitæ	{ Quid quoad Vaſa ?	

Prælectio Quarta.

De Nervis, Glandulis, & Muſculis.

Nervus	{	Quid ?	
		Forma ?	
		Subſtantia	ex fasciculis minorum, tandemque ex minimis nervulis.
		Tunicæ a	{ Durâ } Matre ; { illa in omni Nervo, excepto auditorio, reperiatur.
			{ Piâ } { Hæc in ſolo Nervo optico viſibilis.
		Origo a	{ Medullâ oblongatâ cerebri.
			{ Medullâ ſpinali.
		Ganglia.	
		Terminatio.	
		Ufus ?	{ Fluidorum { circulationem } { Gubernare.
			{ Secretiones } { Variare,
			{ Senſatio.
		Senſatio	{ Motus Muſculorum.
			{ Quid ?
			{ Quotuplex ? { Conſcia ; de quâ cogitamus.
			{ Inconſcia ; de quâ non cogitamus, ubi de Anxietate.
			{ Fluidis Nervorum undulatis ?
		{ An pendeat a	{ Solidis Nervorum Vibratis ?
			{ Nervi ſubſtantiâ contractâ ?

Glandula

Quid ?	
Unde sic dicta ?	
Glandula	Specificatio { <div> Falsa in { Conglobatas ; Quid ? Conglomeratas ; { Quid ? Sinuosas ; { Ufus ? Tubulosas ; } ut { Renes. Æquas ; } Testes. Hepar. </div> Rectior in { } Altera in Glandulas ex { Officio. Formâ. }
	Arteria ; ex quâ { Tomentum in Cerebro. Cryptæ in Renibus. Penicilli in Liene. } Ufus ?
	Vasa ? { Ductus { Secretorii { Recti. Contorti. Ufus ? Excretorii ; Quid in { Hepate ? Rene ? } Lymphatica ; quæ a Ductibus Secretoriis exoriuntur. Vena.
	Nervi ; usus ? ad { circulationem fluidorum. secretiones variandas. }
	Tunicae ad { Majorem vasorum vim, ut in { Rene. Teste. Irritationes præcavendas, ut in Hepate. }
De	{ Secretione Animali { Simplici. Compositâ. } Organis præparatoriis, ut in { Hepate. Teste. }
	An Glandulis insit vis formatrix fluidi fecernendi ?
Quid ?	
Partes ?	{ Venter. Caput ; Cauda ; } Quæ quandòque commutantur.
	Tunica propria, quæ { Adiposa. Ufus ! Fasciculos & Fibras connectit. }
Musculus	Substantia ex { Vasis sanguiferis numerosissimis. Fasciculis Fibrarum Vesiculatarum. Nervulis vasa sanguifera comitantibus. }
	Forma ? { Recta. { Simplex. Pennæformis { Duplex. Multiplex. } }
Motus ?	{ Elasticus. Instrumentalis five Muscularis. }
	De Motu Musculari { Voluntario. Involuntario { Determinato. Indeterminato. } }

Prælectio Quinta.

De Ossibus in Genere ; Cartilaginibus ; & Ossificatione.

Os	Substantia	Chymica ;	{ Sal ; quod totum volatile. Oleum.		
		Naturalis ;	{ Terra ; quæ in Acidis solubilis. Terra ; quæ maxima est Ossis Pars.		
			{ Fibræ Cartilagineæ.		
	Color ?	Anatomica ;	{ Compacta. Cellularis. Reticularis. } ad vasa sustinenda.		
		Partes ?	Epiphysis,	{ Quid ? Ufus ? ad { Ossificationem. Partum faciliorem. Ligamentorum Insertionem.	
			Apophysis,	{ Quid ? Adnata, ex epiphyseos unione. Enata { Connata ; ut Zygomatica. Evulsa ; ut Mastoeides.	
	{ Ufus ? ad { Vim Musculorum. Situm Musculorum. Basin majorem.				
	Periosteum ;	Diaphysis,	{ Quid ? An a Musculorum compressione oriatur ?		
		Ufus ? ad	{ Externum, cujus Lamina { Externa a Musculorum tendinibus. Interna { a capsulâ articulari oritur. ex fibris tendineis Ossi parallelis.		
			{ Internum Medullam pariter investiens. Frictionem præcavendam. Vasa Ossi dicata sustinenda. Ossa obtegenda. Musculos affigendos.		
	Cartilago		{ Sensibilitas unde egregia in { Vulneratione } Ossis ? Tumore		
		De	{ Partes teneras tutandas. Corpus sustinendum. Motus dirigendos, & augendos. Quandòque ut arma ad corporis { vim ; dignitatem ; } ut in cornutis.		
{ Quid ? Substantia ? ex Fibris sibi invicem intimè adhærentibus. Tunica ; Perichondrium dicta.					
{ Ufus ? ad { Flexibilitatem. Superficierum æqualitatem.					

Præ	{	Membranarum mutatione in	{	Callum. Vid. Fig. 3 ^{am} Tab. 1 ^{ma} .
	{	Cartilaginis mutatione in Off. ; seu de Ossificatione.		

Prælectio Sexta.

De Ossium Articulationibus.

Articulatio;	{	Diarthrosis;	{	Enarthrosis ; in Femore & Innominato.		
				Arthrodia ; in Humero & Scapulâ.		
	{	Zynglymus	{	Primus ; in Ulnâ & Humero.		
			{	Secundus ; in Radio & Ulnâ.		
	{	Synarthrosis;	{	Syndesmus ; in Ossibus Tarfi.		
				Synchondrosis ; in Costis & Sterno.		
	{	Symphysis ;	{	Sutura	{	Prima ; Frontalis.
					{	Secunda ; Lambdoeides.
			{	Gomphosis ; in Dentibus.	{	Schindulefis ; in Vomere.

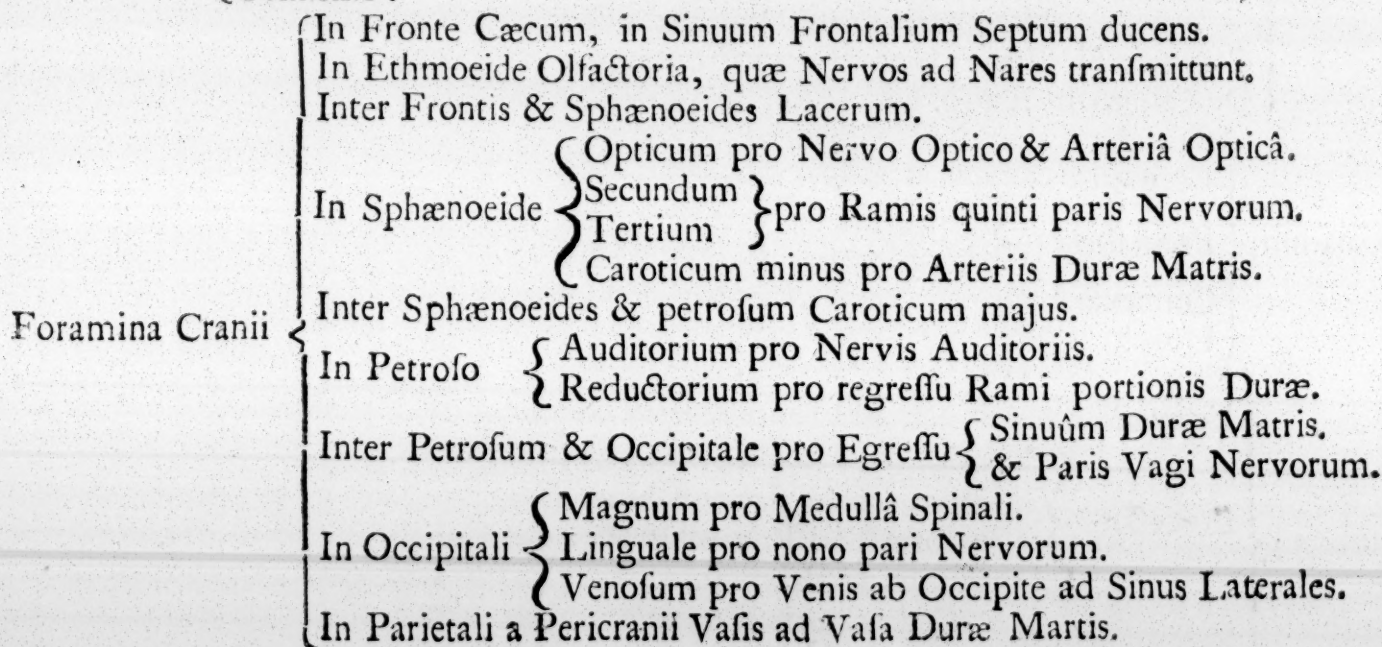
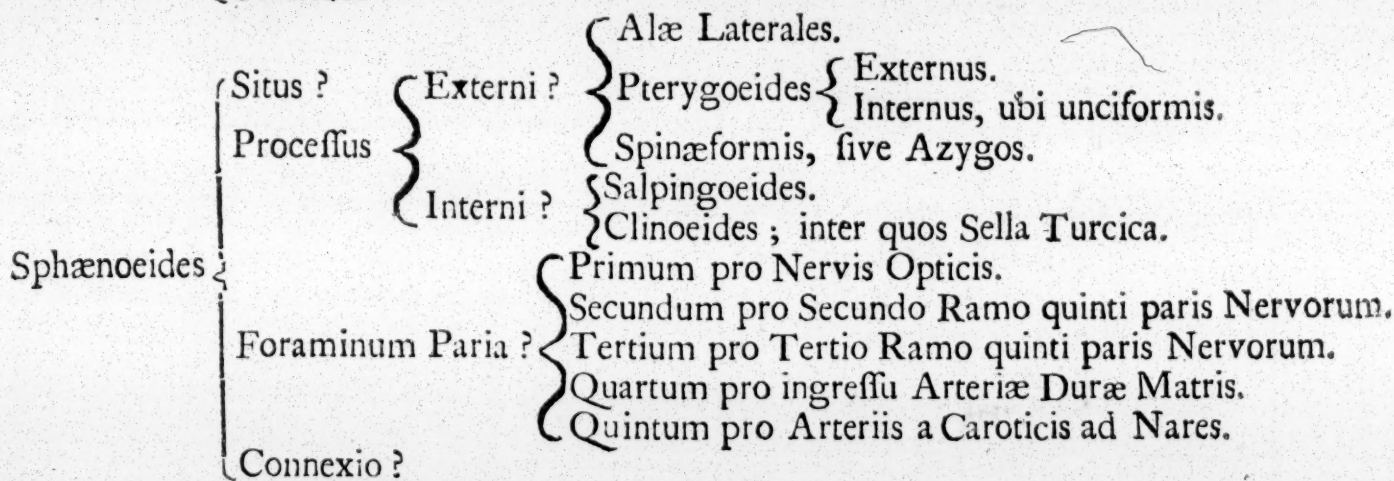
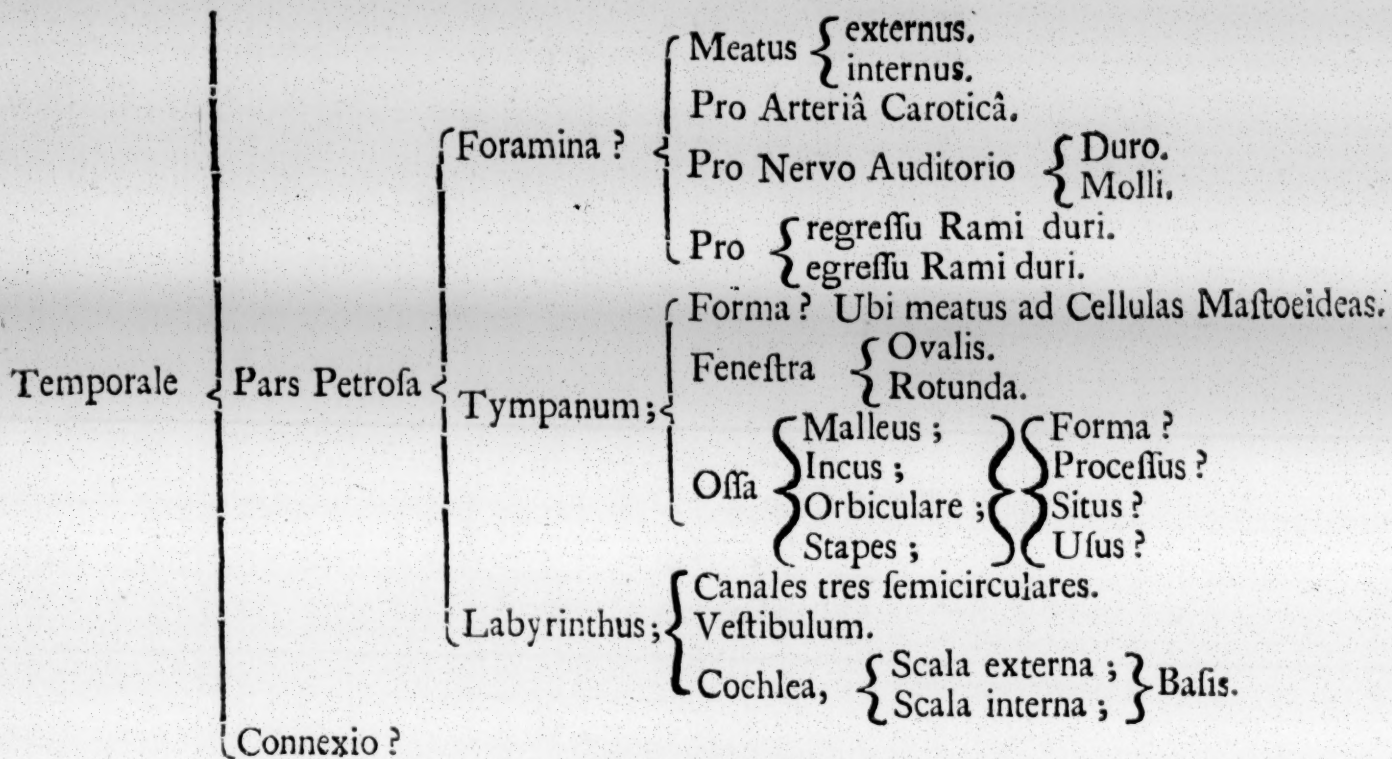
Prælectio Septima & Octava.

De Cranio ejusque Ossibus ; Suturis ; & Foraminibus.

Sceletos	{	Caput,	{	Cranium.												
				Facies.												
		Truncus.	{	Superiores.												
Artus	Inferiores.															
Cranium ;	{	Forma ?	{	Frontale.	} in quibus	{	Laminæ.	{	crassitie.							
		Ossa ?		Ethmoeides.			Meditullium.									
		Ufus ?		Parietalia duo.			Inæqualitas			{	superficie.					
				Temporalia duo.												
				Occipitale												
		Sphænoeides.														
Suturæ ;	{	Frontalis five coronalis.														
		Lambdoeides ; in quâ Ossa Triquetra.														
		Sagittalis.														
		Squamosæ duæ ; in quibus Ossa Wormiana.														
		Sphænoeidæa.														
Frontale ;	{	Ethmoeidæa.														
		{														
		Status in recens natis.														
Frontale ;	{	Situs ?	{	Tres externi,	{	Duo Orbitales externi.	{	Orbitalis internus ; unde Spina Nasalis.								
									{	Tres interni,	{	Spina.				
													{	Ethmoeidæi duo.		
															{	

	Sinus duo ;	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Septum ? Introitus ? Ubi vallum turbinatum. Ufus ? 						
Frontale ;	Foveæ orbitæ, ubi	<ul style="list-style-type: none"> Situs { Glandulæ Lachrymalis. Trochleæ. 						
	Foramina ?	<ul style="list-style-type: none"> Cæcum in Sinuum septo definens. Supraorbitale. Intraorbitale. 						
	Connexio ?	Situs ?						
	Foramina ? pro transitu	<ul style="list-style-type: none"> Nervi Olfactorii. Vasorum a Cranio ad Nares. 						
		Intra Cranium Crista Galli.						
Ethmoeides ;	Processus ?	<ul style="list-style-type: none"> Intra Nares { Spongiosus. Turbinati quatuor. Papyracei, ex quibus Cellulæ. 						
		Intra Orbitas Ossa plana dicti.						
	Sinus ?	<ul style="list-style-type: none"> Cellulæ Narium. Basilares ; qui Sphænoeidei falsò nominantur. 						
	Connexio ?							
	Ufus ? Ubi de Nare	<ul style="list-style-type: none"> Felis. Canis. 						
	Situs ?							
	Forma ?							
Parietale ;	Foramen, quod sæpè deest.							
	Sulci ?	<ul style="list-style-type: none"> pro Duræ Matris Arteriis. pro Sinu Longitudinali. 						
	Connexio ?							
	Situs ?							
	Forma ?	Spina Cruciformis, in quâ sulcus.						
	Processus ?	<ul style="list-style-type: none"> Duo Condylœides. Sphænoeides. 						
Occipitale ;		Magnum pro Medullâ Spinali.						
	Foramina ?	<ul style="list-style-type: none"> Pro Venis Occipitalibus. Pro nono pari Nervorum. 						
	Connexio ?							
		Unde sic dicta ?						
	Pars Squammosa ;	<ul style="list-style-type: none"> Processus Zygomaticus. Cavitas Glene pro Mandibuli receptu. Inæqualitas interna ? Situs ? 						
		Unde sic dicta ? { a Forma. <tr> <td></td><td></td><td>{ a Substantiâ. <tr> <td>Temporale ;</td><td>Pars Petrofa ;</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago. </td></tr> </td></tr>			{ a Substantiâ. <tr> <td>Temporale ;</td><td>Pars Petrofa ;</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago. </td></tr>	Temporale ;	Pars Petrofa ;	<ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago.
		{ a Substantiâ. <tr> <td>Temporale ;</td><td>Pars Petrofa ;</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago. </td></tr>	Temporale ;	Pars Petrofa ;	<ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago. 			
Temporale ;	Pars Petrofa ;	<ul style="list-style-type: none"> Mastœides, qui ætate crescit. Styloides. { Sæpiùs appendicula. Salpingæus. { Aliquandò Cartilago. 						

Temporale



Prælectio Nona.

De Ossibus Faciei, & Maxillarum.

Lachrymale	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? quandòque tamèn deest. Unde os unguis dictum ? Sulcus pro Duétu Lachrymali. Connexio ? De Fistulâ Lachrymali
Nasale	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Forma ? Sulcus pro Processu Spinali Ossis Frontis. Connexio ?
Zygoma	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Forma ? Processus tres ; <ul style="list-style-type: none"> Frontalis. Maxillaris. Temporalis. Connexio ?
Maxillare	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Processus ? <ul style="list-style-type: none"> Pro Oculi Angulo interno. Pro Articulo cum Zygomate. Pro Vomeris receptu. Foramina ? <ul style="list-style-type: none"> Infraorbitale, in quo foramina ad Dentes superiores. A Naribus ad Palatum ducens. Antrum ; <ul style="list-style-type: none"> Situs ? Forma ? Introitus ? Membrana tenuissima, quâ obducitur ? Connexio ? <ul style="list-style-type: none"> Ufus ? Ubi de Vocis Formatione. De Ozænâ in Antro.
Turbinatum ;	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Forma ? Processus ? <ul style="list-style-type: none"> Squamosus. Unciformis. Connexio ? Ufus ?
Palatinum ;	<ul style="list-style-type: none"> Situs ? Forma ? Processus ? <ul style="list-style-type: none"> Superior, cui Nervus Opticus innititur. Squamosus ad Antrum Maxillare. Spinæformis ad Processum Pterygoeidem. Quadratus ad Palatum. Foramina ? Pro <ul style="list-style-type: none"> Quinti paris Nervorum ramo. Arteriâ ad Palatum. Connexio ?

Vomer ;	{	Situs ?	
	{	Forma ?	
	{	Connexio ?	
	{	Ufus ?	
Mandibulum	{	Forma ?	
	{	Processus ?	{ Duo Condylloides. Duo Coronas. Tuberculum.
	{	Foramina ?	Pro { Ingressu } { Vascularum. Egressu } { Nervorum.
	{	Alveoli	sedecem Dentibus inservientes.
	{	Connexio ;	ubi de Cartilagine mobili.
Dentes	{	Forma ?	
	{	Numerus ?	
	{	Formatio ;	ab Apicibus incipiens.
	{	Foramina ;	quæ Ætate decrefcunt.
	{	Substantia	{ Interna Offea. Externa Vitrea.
	{	Periofteum	{ Externum in Fœtu Internum in Junioribus } Obvium.
	{	Articulatio.	
	{	Situs ?	
	{	Forma ?	{ Basis. Cornua.
Hyoeides	{	Appendiculæ Graniformes, quæ	{ quandòque Epiphyfes. rariffimè Processus.
	{	Ligamenta ?	
	{	Connexio ?	
	{	Ufus ?	

Prælectio Decima.

De Offibus Trunci.

Claviculæ	{	Forma ?	
	{	Situs ?	
	{	Connexio ?	ubi Cartilago intra-articularis.
	{	Ufus ?	
Sternum	{	Situs ?	
	{	Ufus ?	
	{	Status in	{ Juvenibus ? Adultis ?
	{	Processus ensiformis ;	qui sæpiùs { Cartilagineus. Formâ varius.
	{	Connexio ?	

Vertebræ

	Numerus ?	} Ufus ?	
	Forma ;		
Partes ?	{ Corpus ;	{ Forma ?	
		{ Situs ?	
	{ Processus ;	{ Spinalis.	
		{ duo Transversi.	
		{ duo Obliqui { Superiores.	
		{ Inferiores.	
Foramina ?	{ Pro Medullâ Spinali.		
	{ Ad Corporis Meditullium.		
Vertebræ	{ Divisio in	{ Atlas, cui deest { Spina..	
		{ Corpus.	
		{ Colli Septem ; { Dentata, in quâ Processus Dentiformis.	
		{ Processus { Transversi perforati.	
		{ Spinales bifidi.	
		{ Dorsi duodecem ; { Processus Costalis in Corpore.	
		{ Spinæ { Longiores.	
		{ Magis Obliquæ.	
		{ Lumborum quinque ; { Spinæ { Rectæ.	
		{ Lata.	
		{ Transversi Processus { Longiores.	
Os Sacrum	{ Forma ? unde nomen.		
	{ Status in { Recens natis ?		
	{ Adultis ?		
	{ Foramina pro Nervis.		
	{ Connexio ?		
Coccyx ex quinque Ossibus constans ;	{ Processus	} Primi ?	
	{ Connexio		
	{ Ufus ?		
Costæ	{ Numerus ?		
	{ Divisio in { Veras ; } unde ?		
	{ Nothas ; }		
	{ Sulcus ;		
	{ Processus.	{ Septem superiorum per Synchronodrosin } Sterno.	
	{ Connexio ?		{ Notharum per Syndesnum
	{ Ufus ?		{ Omnium per Arthrodiam Vertebrarum } Corporibus.
			{ Processibus transversis.
	Os Innominatum	{ Status in tenerâ ætate ?	{ Ileum.
			{ Ischium.
{ Pubis.			
{ Ileum ;		{ Corpus.	
		{ Spina, cujus Labium { Externum.	
		{ Internum.	
		{ Processus innominatus.	
{ Ischium ;		{ Protuberantia.	
		{ Tuberculum.	
		{ Pubis.	

Os Innominatum	Acetabulum ex	{ Ileo Ischio Pube }	junctim constans.
	Foramen ad Trochanterem minorem recipiendum.		
	Connexio?		Riolano.
	Ufus?		Spigelio.
	Differentia in diverso sexu?		Fallopio.
	Status in Partu? separantur, attestantibus		Paræo. Hildano. Bartholino. Pinæo.

Prælectio Undecima.

De Ossibus Artuum.

Scapula	Situs?		
	Forma?		
	Partes?	{ Basis. Costæ. Caput.	
	Processus?	{ Spina. Acromion. Coracoeides.	
	Acetabulum.		
	Ufus?		
	Connexio?	{ Superiùs per Enarthrosin. Inferiùs per Arthrodiam. Claviculæ per Syndesnum. Vertebrarum Spinis per Syndesnum.	Humero.
Humerus	Caput.		
	Apophysis	{ Superior ubi Sulcus. Externa Interna }	Inferior.
	Sinus?		
	Connexio?		
Ulna	Processus?	{ Olecranon. Tuberculum. Styloides.	Ufus?
	Spina.		
	Connexio?		
Radius	Caput.		
	Cervix.		
	Spina.		
	Sulcus, qui quandòque tuberculum.		
	Connexio;		

Offa Carpi { Numerus ? Octo.
Ordo ?
Connexio ? } unde jugum.

Offa Metacarpi { Numerus ? Quatuor.
Caput.
Connexio ?

Offa Digitorum { Numerus ? Quindecim.
Sulcus.
Connexio ?

Femur { Caput, in quo Ligamenti Vestigium.
Cervix.
Processus { Trochanter, { Major.
Minor.
Condylus { Externus.
Internus.
Spina Aspera.
Sinus { Superior sub trochantere majore.
Inferior inter utrumque condylum.
pro ligamenti origine.
Connexio.

Tibia { Caput.
Cavitates.
Processus.
Costæ.
Spinæ.
Connexio ?

Patella { Forma ?
Substantia ?
Situs ?
Ufus ? eidem ac Olecrani.

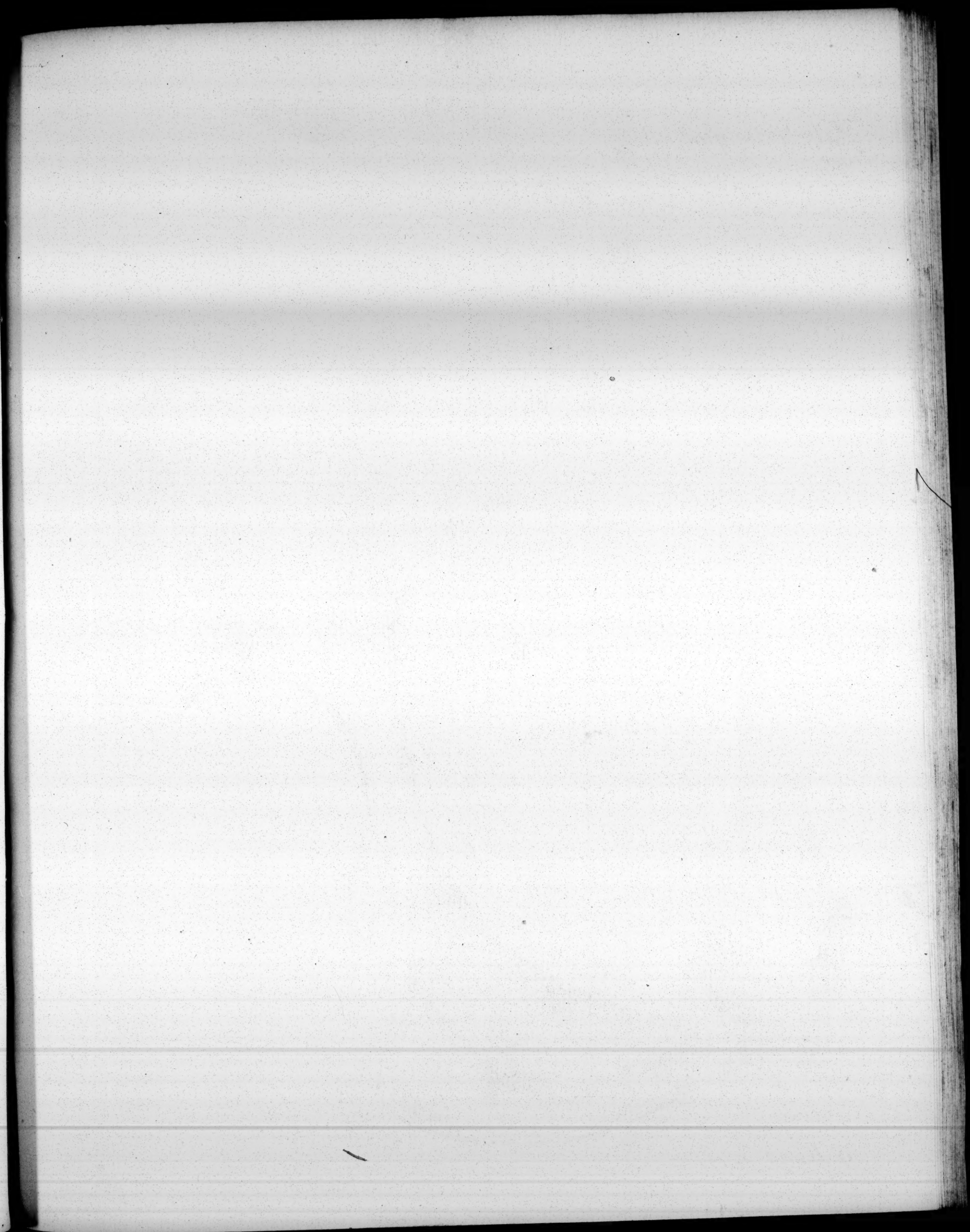
Fibula { Spinæ.
Caput.
Connexio ?

Offa Tarfi { Calcaneum.
Astragalus.
Cuboeides.
Cymbæforme.
Tria Cuneiformia.
Connexio ?

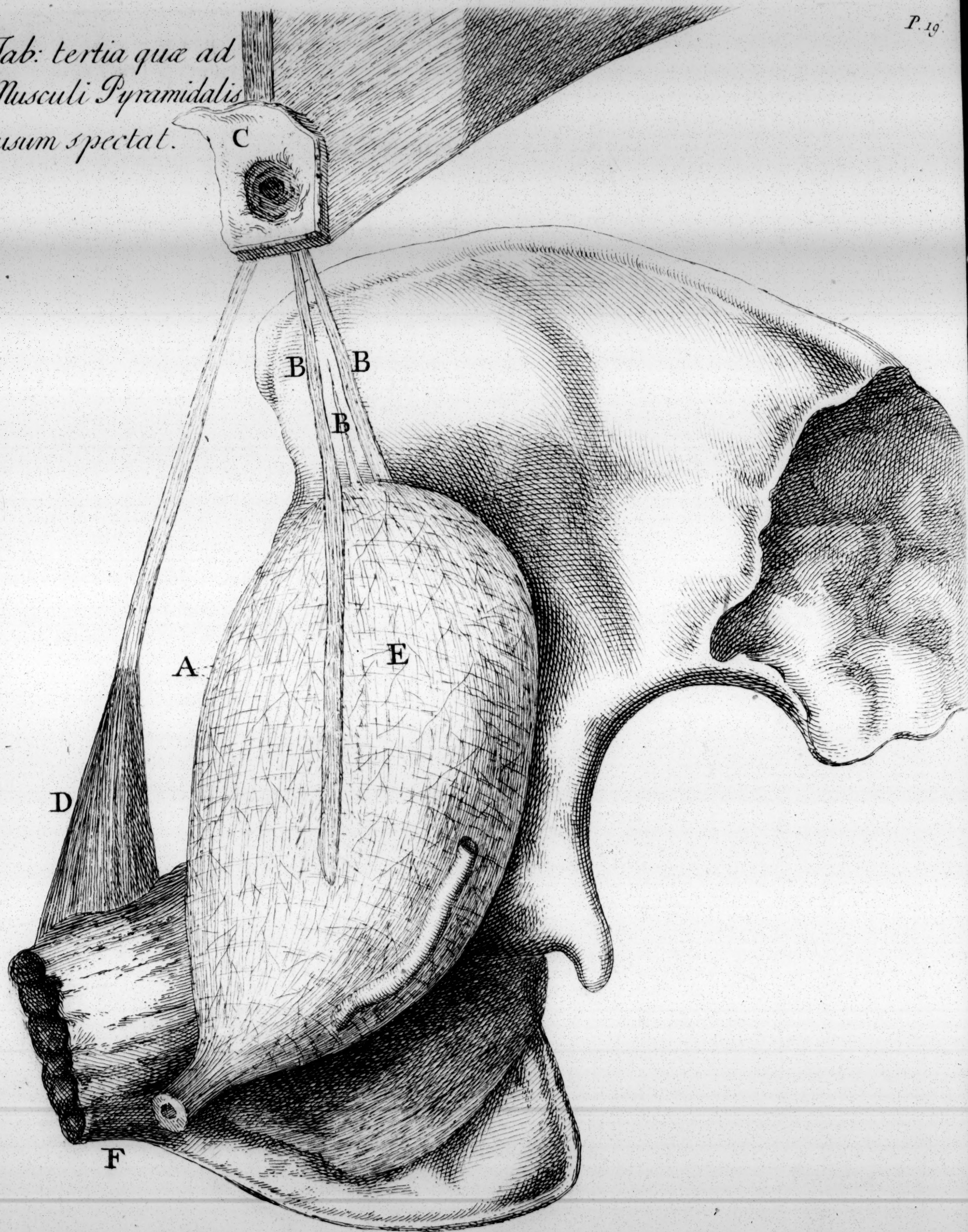
Offa Metatarfi, quinque.

Offa Digitorum Pedis quatuordecim.

Sesamoidea, quæ eidem usui cum Olecrano & Patellâ inserviunt.



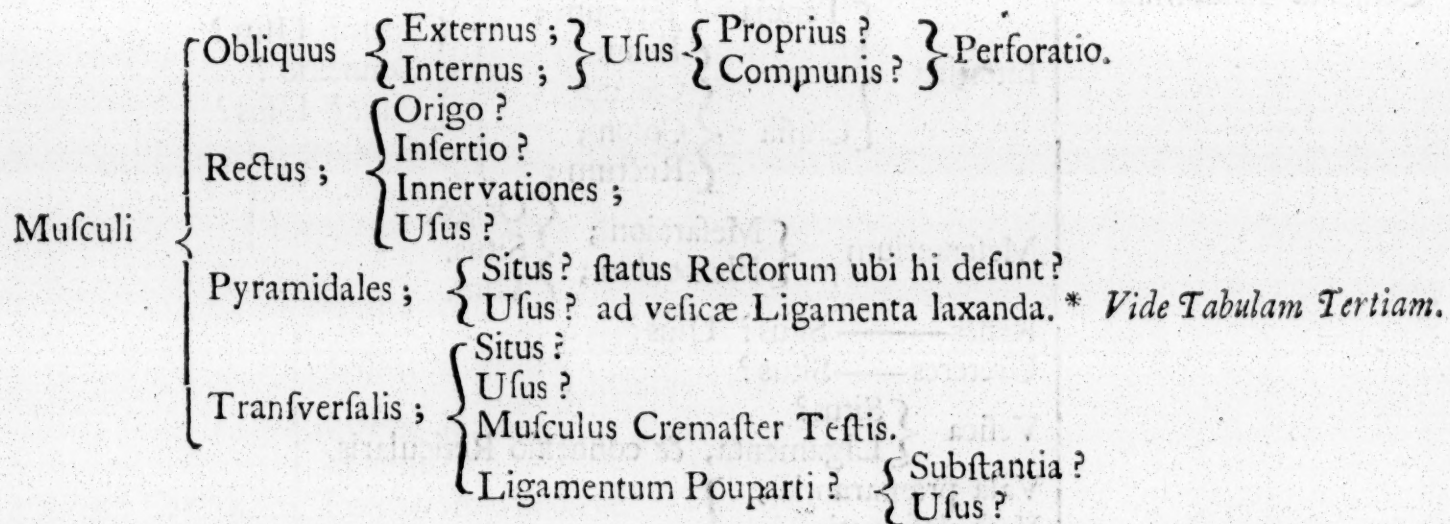
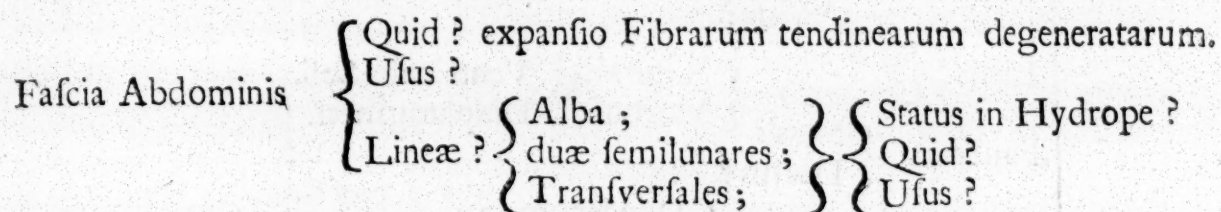
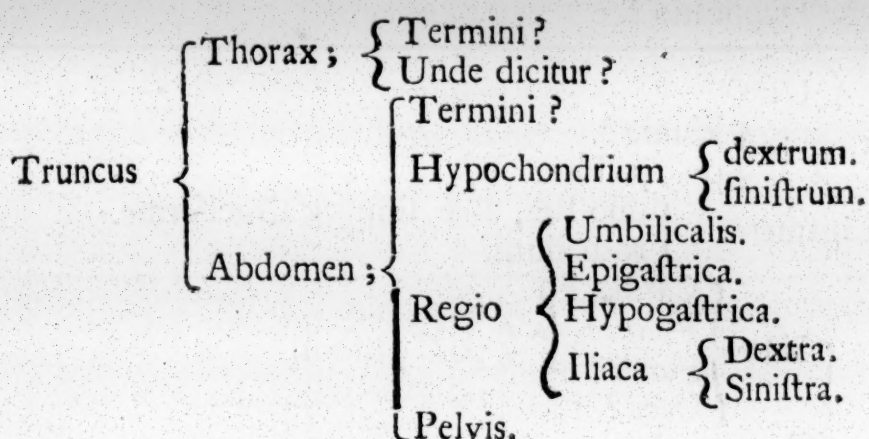
*Tab: tertia quæ ad
Musculi Pyramidalis
usum spectat.*



G. King sculp:

Prælectio Duodecima.

De Musculis Abdominis, ejusque contentis in situ.



* (A) *Vesica Urinaria*, quæ *mediantibus* (BBB) *Ligamentis* tribus *rotundis* (C) *Umbilico* adnætitur, ut in *fæcibus* expellendis (elevato simul & *Umbilico* & *Vesicâ*) *liberior* sit *Fæcibus* transitus per *Rectum*. *Vis* interea *omnis*, quæ *Umbilicus* in *suo* *situ* *retinetur*, *Longitudinalium* *Vesicæ* *Fibrarum* *contractionem* *prohibet*; ideoque (D) *Musculi* *Pyramidalis* *Actio* *requiritur*, quæ in *urinæ* *expellendis* (C) *Umbilicum* *deorsum* *trahat*; ut, *relaxatis* inde (BBB) *Ligamentis* *rotundis*, (E) *Longitudinales* *Vesicæ* *musculi* *se* *contrahant*, & *Vesica* *undequaque* *coarctata* *urinas* per (F) *Urethram* *effundat*.

Peritonæum	Quid ?	
	Situs ?	{ Interna, cujus Fibrae { Longitudinales. Transversales.
	Substantia	
	Vasa ?	{ Quæ quandoque deest. Intendinatio { Situs ? quâ parte Musculi perforantur. Ufus ? { Ufus ? Ad herniam præcavendam.
Contenta Abdominis	Omentum	{ Situs ? Forma ? Duplicatio ? Connexio ? Ufus ?
	Hepar	{ Situs in { jejunio ? post paſtum. Ligamenta { duo lata, ſive ſimplex Cruciforme. rotundum.
	Ventriculus	{ Situs { Cardia? } { in jejunio. Pylori? } { post paſtum. Fundi? } Ufus ? Connexio ? Vafa ?
	Lien	{ Situs ? Connexio { Naturalis ? Ventriculo Soli, Morbosa ? Diaphragmati.
	Pancreas	{ Situs ? Ductus ?
	Inteftina	{ Tenuia { Duodenum ; Jejunum ; Ileum ; Cæcum ; Colon ; Rectum ; Cræffa { Situs ? Ufus ? Connexio ? Vafa ? Ufus ?
	Mefenterium	{ Mefaraion ; { Origo. Mefocolon ; { Situs. Ufus.
	Renes	— Situs ? Ufus ?
	Ureteres	— Situs ?
	Vefica	{ Situs ? Ligamenta, & connexio Reticularis.
	Vafa præparantia ; Vafa deferentia ; Veficulæ Seminales ; Uterus ;	{ Situs ? Ufus ?
	Vafa	{ Aorta descendens ; Arteriæ Iliacæ ; Vena cava inferior ; Venæ Iliacæ ; Situs ?

Contenta Abdominis { Glandulæ { Iliacæ } Lymphaticæ.
 { Receptaculum Chyli. }

Prælectio Decima Tertia, & Decima Quarta.

*De Musculis Scapulæ; Humeri; Ani & Penis; Capitis; Colli; Dorsi; Coccygis;
 & Respirationi inservientibus; de Pleurâ; & Thoracis Contentis in situ.*

Musculi Scapulæ { Proprij; { Trapezius, five Cucullaris.
 { Elevator.
 { Rhomboides.
 { Communes; { Serratus anterior major.
 { Serratus anterior minor.

Musculi Humeri { Deltoeides.
 { Pectoralis.
 { Coracobrachialis.
 { Supraspinatus.
 { Infraspinatus.
 { Latissimus Dorsi.
 { Teres major.
 { Teres minor.
 { Subscapularis.

Ani Musculi { Levator; } { Situs?
 { Sphincter; } { Ufus?

Penis Musculi { Erector;
 { Transversalis;
 { Accelerator Urinæ;
 { Expansor Urethræ; } { Situs?
 { Ufus?

Musculi Capitis { Mastoideus.
 { Rectus anterior { Major.
 { Minor.
 { Rectus lateralis.
 { Splenius.
 { Trachelomastoidæus.
 { Complexus.
 { Rectus posterior { Major.
 { Minor.
 { Obliquus { Superior.
 { Inferior.

Musculi	Colli ;	Longus. Spinalis. Transversalis. Interspinales. Transspinales. Intertransversales.
	Dorfi ;	Longissimus. Semispinalis. Transversalis.
	Lumborum ;	Spinalis. Transversalis. Quadratus. Intertransversales.
	Coccygis ;	Psoas Parvus, qui sæpissimè deest. Coccygæus.
Thoracis	Expansores ;	Scalenus. Subclavius. Serratus { major } anterior. { minor }
		Serratus posterior superior. Cervicalis Descendens. Costarum Levatores <i>Stenonis</i> . Intercostalium ordo externus. Diaphragma.
		Triangularis } sterni. Rectus
		Serratus posterior inferior. Sacrolumbalis. Intercostalium ordo internus.
Abdominis	Compressores ;	Costarum depressores <i>Cowperi</i> . Obliquus { Externus } { Internus } Rectus Transversalis

Pleura	Quid ?	Substantia ? Forma ?
	Situs ?	
	Mediaſtinum ;	Quid ? Situs ? Uſus ?
	Vafa ? Uſus ?	

Contenta Thoracis	{	Pulmones ;	{	Lobi ; { Dextrâ tres. Sinistrâ duo.
			{	Forma ?
			{	Situs ?
			{	Quid ?
			{	Tunicæ ? { Lævis Cordis tunicæ continuata. Inelastica. Adiposa.
			{	Origo ? Lata ab anteriore tendine Diaphragmatis.
			{	Infertio ? { Aortæ Curvaturæ. Arteriæ Pulmonalis divisioni. Cavæ superiori juxta Azygon. Venis pulmonum ultra sphincteres.
		Pericardium ;	{	Fluidum ; Ufus ? { Origo ? Color ?
			{	Vasa ? a { Mamillaribus. Bronchialibus Ruyschii.
			{	Nervi ? { Phrenicis. Capsula ? Fulcrum ? Frænum ?
	{	Cor ;	{	Forma ?
			{	Situs ? { Horizontalis. Variabilis a { Pastu. Jejunio.
			{	Connexio ? { Collo ; Spinæ ; Diaphragmati ;
		Gula ;	{	Situs ?
			{	Glandula Dorsalis. Transitus per Diaphragma.
		Ductus Thoracicus ;	{	Situs ?
			{	Terminatio ?
		Vasa magna	{	Venosa.
			{	Arteriosa.
			{	Qualis ?

Prælectio Decima Quinta, & Decima Sexta.

De Organis Digestioni inservientibus ; & Digestione.

Hepar	{	Quid ?	
		Situs in	{ jejunio ? post pastum ?
		Forma ? superficies	{ Gibba. Concava ;
			{ Porta. Sinus Cysticus. Sulcus pro ductu venoso. Infertio Ligamenti rotundi.

Hepar

Ligamenta? { Duo lata, five simplex Cruciforme.
Rotundum.

Tunica a Peritonæo.

Vasa { Secretoria ; { Vena Portæ?
Vena Cava ; } e quibus Penicilli.
{ Pori biliarii ;
Lymphatica ; exortus ? e { Vasorum Substantia?
Nutrientia ? { Arteria Cæliaco-Hepatica. { Pori Biliariis.
Venæ ad Portam ducentes.

Nervi? Plexus Hepaticus, a { Nervo intercostali.
Pari Vago.

Capfula Gliffoni, Ramos { Venæ Portæ
Pori biliarii
Arteriæ Hepaticæ } connectens.
Lymphaticorum

Glandulæ Lymphaticæ juxta Portam sitæ.

Hepar { Tunicæ ; { Externa a Peritonæo.
Interna continens, quæ { intus rugosa.
cuticulâ obducitur.
Vasa ? { Arteriæ Cysticæ gemellæ.
Venæ ad Portam ducentes.

Cystis ; { Ductus Cysticus, ubi Valvula { circularis.
spiralis.
Situs aptus bilis { ingressui in jejunis.
egressui post pastum.
Ufus?

Ductus { Cysticus?
Hepaticus ; } e quibus communis Choledochus ; Terminatio?

Ufus? ad separationem Bilis ; de quâ, ut { excremento.
digestioni inserviente, ut { Sapone { solvente *.
Acidum retundente.
Necessariâ ad intestina emungenda.

Quid?

Forma? Varia in variis subjectis.

Situs? { Arteria Cæliaco Splenica, } Quæ vasa brevia efformant.
Vasa? { Vena Splenica ad Portam,
Lymphatica.

Lien { Substantia? ex minimis { Arteriis } penicillatis.
Venis }
Lymphaticis.
Tunica a Peritonæo. { Membranis vasa connectentibus.

Glandulæ Lymphaticæ.

Connexio { naturalis? Ventriculo.
morbofa? { Peritonæo.
Diaphragmati.

* Bilis uncie duodecim destillatæ præbent aquæ odoratæ uncias novem ; olei uncias duas ; salis a drachmâ unâ ad drachmas duas.

Sapo vulgaris fit ex olei unciis tribus, lixivii unciâ unâ, in quo sal ad scrupulos quinque solvitur.

Lien { Ufus? ad Sanguinem pro Bilis secretionem præparandum.
Exfecto Liene, Animal fit { Salacius.
Voracius.

Forma?

Situs? varius in { jejunis;
bene pastis; } Qualis?

Orificia? { Cardia.
Pylorus, ubi Valvula circularis in Homine.
Membranacea connectens.

Muscularis { Longitudinalis { Externa.
Circularis. { Interna.

Ventriculus { Tunicae? { Vasculosa, in quâ cellulosa.
Villosa, status in { Brutis?
Homine? } ex his rugæ, { Quid?
Ufus? } Unde?
Cuticularis, in Bobus conspicua

Glandulae Lymphaticae juxta Cardiam sitae.

Vasa? { Arteria Cæliaca; Exortus? usus?
Vena Gastrica ad Portam ducens.

Nervi? Plexus Cardiacus; a pari vago.

Ligamenta, quae Cardiam { Pyloro,
Diaphragmati, } adnectunt.

Ufus?

Pancreas { Quid? { Forma?
Substantia? conglomerata; unde?

Situs?

Vasa?

Nervi?

Ductus { in Duodenum tendens.
quandòque duplex.

Ufus?

Quid? { Duodenum.
Jejunum.
Ileum.
Cæcum.
Colon.
Rectum.

Longitudo?

Intestina in Genere. { Membranacea; a quâ Cellulosa Ruyfchii.

Muscularis { externa longitudinalis.
interna circularis.

Vasculosa, in quâ Substantia Cellulosa.

Tunicæ? { Quid?
Villosa; ubi villi? { Vasa?
Quales; ut in { Bovis Ventriculo primo.
Ufus? } Gallinae utero.
Cuticularis in Bobus conspicua.

Intestina in Genere. { Glandulæ { Solitariae ; } { Situs ?
 { Aggregatae ; } { Species ?
 { Ufus ?
 Nervi ? a Plexibus Mesentericis.
 Vasa ? { Arteria Mesenterica { Superior ? } { Exortus ?
 { Vena ad Portam ducens. { Inferior ? } { Ufus ?
 { Lactea, quæ & Lymphatica.
 Connexio ? { Motum
 Ufus ? ad { Dilutionem
 { Solutionem } Alimenti.
 { Separationem }

Duodenum { Situs ?
 { Longitudo ?
 { Differentia ? ex Jugis.
 Ingressus Ductus { Choledochi ; } ubi Tuberculum.
 { Pancreatici ; }
 Vasa ? a Gastricis.

Jejunum { Situs ?
 { Jura ; { Quæ spiralia.
 { Ufus ? ad internam superficiem augendam.
 { Differentia ? ex Jugis.
 { Longitudo ? varia.
 { Vasa ? a Mesentericâ superiore.

Ileum { Situs ?
 { Differentia ; ex Jugorum defectu.
 { Insertio in Cæcum.
 { Ligamentum Triangulare.
 Vasa ? a Mesentericâ { Superiore.
 { Inferiore.

Cæcum { Situs ?
 { Longitudo ?
 Appendicula vermiformis ; qualis in { Fœtu ?
 { Adulto ?
 Valvula Duplex, usus ?
 Connexio ?
 Vasa ? a Mesentericis inferioribus.

Colon { Situs ?
 { Connexio ?
 Ligamenta tria ; { Situs ?
 { Ufus ?
 Valvulæ ; unde Cellulæ.
 Appendiculæ adiposæ.
 Vasa ? a Mesentericis Inferioribus.

Rectum

Rectum { Situs ?
Longitudo ?
Appendiculæ adiposæ.
Sinuli intra Anum, five Cryptæ ; usus ?
Vasa ? { a Mesentericâ inferiore.
Hæmorrhoidalia.

Mesenterium { Quid ?
Divisio in { Mesaraion. } { Situs ?
Mesocolon. } { Usus ?
Arteriæ ; } Ductus arcuati ; { Quid ?
Venæ ; } { Usus ?
Nervi ?
Lamellæ, inter quas { Lactea generis { Primi.
Secundi.
Glandulæ Mesentericæ.
Substantia ? { Adiposa.
Reticularis.
Ligamentosa.
Vasa ?
Nervi ?
Usus ?

Via Lactea { Divisio in { Primi
Secundi } Generis.
Vasa Lactea ; { Situs ?
Usus ?
Glandulæ ? Usus ?
Receptaculum chyli ; { Quid ?
Situs ? inter { Aortam.
Dextrum Crus Diaphragmatis.
Ductus Thoracicus ? { Situs ?
Forma ?
Progressus ?
Terminatio ?

De Digestione { Primâ, feu *Masticatione*. } Ab his { *Comminutio.*
Commixtio.
Putrefactio.
Dissolutio. } Alimenti.
{ Secundâ, feu *Trituratione*.
Tertiâ, feu *Fusione*.

Prælectio Decima Septima.

De Organis Oupœis, & Urinis.

Ren	Quid?	
	Forma in	<ul style="list-style-type: none"> Adulto? Fœtu? Lutrâ? Urfo?
	Situs?	
	Vafa?	<ul style="list-style-type: none"> Arteria, in cujus Ramis nullæ Anastomoses. Vena, cujus Rami maximè inofculantur. Lymphatica.
	Substantia?	<ul style="list-style-type: none"> Corticalis; <ul style="list-style-type: none"> Vafa? <ul style="list-style-type: none"> Arteriofa. Venofa, pampiniformia. Corpora Globofa Arteriarum Termini. Tubulari; <ul style="list-style-type: none"> Tubuli Belliniani. Vafa? <ul style="list-style-type: none"> Lymphatica. Sanguifera.
	Tubuli Belliniani;	<ul style="list-style-type: none"> Ortus? ex Corporibus globofis. Terminatio? Papillæ Renales duodecim.
	Pelvis;	<ul style="list-style-type: none"> Quid? Forma? ex <ul style="list-style-type: none"> Duodecim Infundibulis. Tribus Canalibus. Cifternâ. Tunicæ? <ul style="list-style-type: none"> Adipofa; quæ externa. Vafculofa. Villofa. Cuticularis in Equis obvia.
	Ductus?	<ul style="list-style-type: none"> Secretorii, Tubuli Belliniani. Excretorius, Ureter; <ul style="list-style-type: none"> Ortus ex Cifternâ Pelvis. Situs? Tunicæ? ut in Pelve. Infertio in Veficam? Mufculi? Constrictores. Vafa?
	Glandulæ?	<ul style="list-style-type: none"> Lymphaticæ. Renalis; <ul style="list-style-type: none"> Quid? Forma? Varia. Situs? Vafa? Ufus? An major in Fœtu? nequaquam.
	Tunicæ;	<ul style="list-style-type: none"> Adipofa; quæ externa. Inelastica Reni adhærens; Vafa? Ufus?

Nervi? Plexus Renalis.

Ufus? ubi de modo, quo Urina fecernitur.

Vefica

Vesica Urinaria	Quid ?	
	Forma in	{ Homine ? Bruto ?
	Situs ?	
	Ligamenta ;	{ Tria umbilicalia. Duo Pectinalia.
	Partes ;	{ Fundus. { Quid ? Cervix ? { Substantia ? inelastica. Musculus sphincter.
	Tunicæ ?	{ Membranacea a Peritonæo. Muscularis ; quæ protrusor urinæ. Vascularis ; Cuticularis.
	Connexio Mediante	{ Ligamento ? Peritonæo ? Substantiâ reticulari ?
	Vasa ?	ab Iliacis internis ?
	Nervi ?	
	Ufus ?	ne, quæ perpetim secernitur, perpetim profluat urina.
De urinæ	{ Naturâ. Ufu.	

Prælectio Decima Octava.

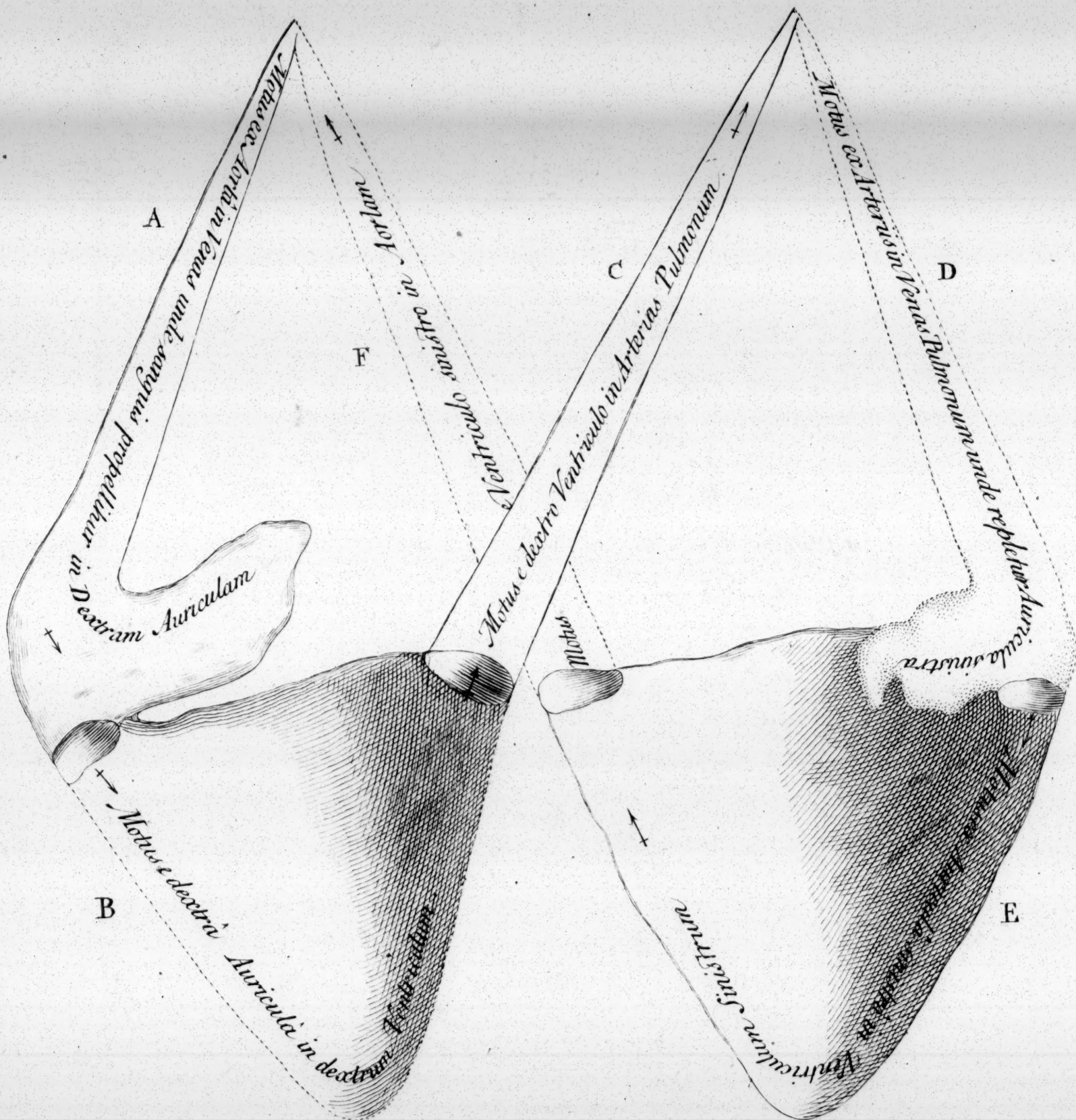
De Cordis Structurâ ; & Motu ; & de Circulatione Sanguinis.

Cor	Quid ?	
	Substantia ?	Muscularis ; unde motus { Systole ; Diastole ; } Qualis ?
	Forma in	{ Brutis ? conica. Homine ? { Quasi Coni per Axim secti. Longa, } pro variâ Thoracis Formâ. Lata, }
	Situs in	{ Brutis ? { A Diaphragmate distans. Obliquè descendens. Homine ? { Diaphragmati { Auriculâ dextrâ adhærens. Incumbens. Varius { in jejunio ; post pastum ; } Qualis ? Horizontalis plerumque. Apice sextam costam sinistram spectante. Connexio ?
	Partes ?	{ Auricula { Dextra. } { Forma externa ? Sinistra. } { Situs ? Ventriculus { Dexter. } { Forma externa ? Sinister. } { Situs ?
	Auricula Dextra ;	{ Intus fasciculata { ad majorem contractionem. ad faciliorem dilatationem.
		I

Cor	Auricula Dextra;	Ingressus	<div> <div>Venæ Cavæ</div> <div> <div>Superioris, ubi sphincter Elipticus.</div> <div>Inferioris, ubi Valvula; Usus?</div> </div> </div>				
				Venæ coronariæ magnæ, ubi Valvula.			
	Tuberculum Loweri, non nisi in Brutis Obvium.						
	Usus; ad naturalem Vētriculi dextri contractionem superandam.						
	Ventriculus Dexter?	Fasciculi.					
		Lacertuli transversi.					
		Columnæ carneæ, quæ Tricuspidum Musculi.					
		Foramina?	ex auriculâ in Vētriculum.				
			e Vētriculo in Arteriam Pulmonalem.				
		Tricuspidæ;	Thebesii.	Situs?			
				Substantia? tendineo-muscularis.			
		Valvulæ	Semilunares?	Chordæ tendineæ.			
				Usus?			
				Situs?			
				Forma?			
				Substantia			
				Membranosa.			
				Muscularis.			
				Corpus Sesamoeideum;			
				Usus?			
				Quid?			
				Forma?			
				Usus?			
	Usus? ad sanguinem in arterias pulmonum propellendum.						
	Magnitudo? eadem ac auriculæ dextræ.						
	Auricula Sinistra;	Forma? e	<div> <div>Sacculo Pulmonali</div> <div>Auriculâ proprie dictâ</div> </div>	constans.			
		Venæ Pulmonales;	Numerus?	quatuor vel quinque.			
				Substantia? juxta sacculum muscularis.			
		Septum;	Forma? a Latere	Dextro convexa.			
				Sinistro concava.			
		Origo e sacculi pulmonalis Fibris.					
		Situs Foraminis Ovalis?					
		Usus ad Vētriculi sinistri contractionem naturalem superandam.					
		Substantia, quam in Vētriculo dextro, crassior, usus?					
		Fasciculi, quam in Vētriculo dextro, frequentiores.					
		Magnitudo? eadem ac Vētriculi dextri.					
		Columnæ Carneæ, Mitralium Musculi.					
	Ventriculus Sinister;	Valvulæ	Mitrales;	Substantia? tendineo-muscularis.			
				Usus?			
			Semilunares;	Chordæ tendineæ.			
				Substantia?			
		Septum.		Coronariarum situs?			
				Usus?			
	Usus? ad sanguinem in Aortam propellendum.						
	Vasa?	Arteriæ Coronariæ: An simul cum cæteris Aortæ ramis		replentur?			
				contrahuntur?			
	Nervi?	a	<div> <div>Pari Vago.</div> <div>Intercoſtali.</div> </div>	etiam.			
	Motus Cordis;	<div> <div>Quid? contractio.</div> <div>An motus involuntarius</div> </div>	<div> <div>determinatus?</div> <div>ob sensationem inconsciam?</div> </div>				
	Usus? ad sanguinis motum circularem sustinendum.						
				Circulatio			



Fig. 1^{ma} Sanguinis Circulum exhibens



Circulatio Sanguinis; {

Necessaria; { ob stagnantis { Concretionem.
Putrescentiam.
ut { Novo chylo intimè commisceatur.
Per emunctoria perpetim trajiciatur.
Secretiones debitâ quantitate fiant.

Demonstratur ex { Vulneribus Vasorum.
Ligaturis, quibus plethora partis succedit.
Valvularum dispositione in { Corde.
Venis.

A sex motibus, { Auriculæ } Dextri,
Ventriculi }
Arteriæ Pulmonalis, } pendet.
Auriculæ } Sinistri,
Ventriculi }
Aortæ ejusque ramorum, }

Per saltus perficitur, ut ex Venarum Valvulis patet.

Horum sex motuum { Impares imparibus } Synchroni sunt.
Pares paribus }
Pares Imparibus asynchroni sunt.

Ideoque; { Ambæ Auriculæ } alternè { replentur.
Ambo Ventriculi } contrahuntur*.
Ambæ Arteriæ }

* *Novum hoc Dogma, ut Clarissimi Harvæi scriptis contrarium, fufius exponendum duxi: Schema itaque in Tab. quartâ (quam potui fimpliciſſimum) adjeci, quo melius circularis ſanguinis curſus Tyronibus pateret; ſimulque demonſtrarem, ſanguinem a ſex motibus ſucceſſive impreſſis propelli.*

His positis, in proclive videtur, motus sanguinis Synchronos & Asynchronos investigare.

Quoniam enim A eo tempore contrahitur, quo B repletur; & A eo tempore repletur, quo B contrahitur; ergo A & B alternè replentur, & contrahuntur; seu motus habent Asynchronos; ut B & C, C & D, D & E, E & F, F & A: sed quoniam A eo tempore repletur, quo B contrahitur, & B eo tempore contrahitur, quo C repletur; ergo A & C eodem tempore replentur; seu motus habent synchronos: sed C & D motus habent asynchronos; ergo etiam A & D, seu auriculæ cordis alternè replentur, & contrahuntur.

Supponamus autem ambas simul Auriculas repleri, & contrahi; & ambos simul Ventriculos; & Auriculas eo tempore repleri, quo Ventriculi contrahuntur: Dico itaque necessariam exinde fieri Venarum Pulsationem, quæ ab omnibus negatur. Quoniam enim Aorta eo tempore dilatatur, quo Ventriculus sinister contrahitur; & Dextra Auricula eo etiam tempore dilatatur, quo ventriculus sinister contrahitur; Auricula dextra & Aorta eodem tempore dilatantur: Quod si Auricula dextra & Aorta eodem tempore dilatantur, eodem etiam tempore contrahentur; & necesse est ut Sanguis, ex Aortâ in Venas propulsus, Venas in datâ quâdam proportionem dilatet, usque dum (finitâ Auriculæ contractione) e Venis in Auriculam effundatur; quo tempore Venæ iterum se contrahent. Sed alternata hæc Venarum Dilatatio & Contractio erit pulsatio.

C O R O L L A R I A.

Ambæ Ventriculi simul sumpti, Ambæ Auriculæ simul sumptæ, & Ambæ Arteriæ simul sumptæ, ejusdem semper magnitudinis erunt; (non obstantibus eorum dilatatione & contractione.)

Ambō Ventriculi & Ambæ Auriculæ minus spatium occupabunt; vel plus sanguinis recipient, & projicient, quum si simul Ventriculi & simul Auriculæ contraherentur; quod ex mobili septo his cavitatibus interposito patet.

Cætera, quæ ex alterno auricularum motu sequuntur, Corollaria ad sanguinis circulationem in Fœtu spectant; & Canalis Arteriosi, & Foraminis Ovalis usum explicabunt.

Prælectio Decima Nona.

De Pulmonum Structurâ ; & Respiratione.

Pulmones	Forma ? variatæ Thoracis		{ magnitudini formæ }	semper respondens.	
	Lobi	{ Dextri ? tres. Sinistri ? duo. }		{ Lobi ex Acinis, Acinæ ex Vesiculis constant.	
	Substantia ?	Quid ?		{ Larynx. Trachæa. Bronchia. }	
		Partes ?		{ Quid ? Situs ? }	
		Terminatio ?		Vesiculæ Pulmonum.	
		Tunicæ ?	{ Membranosa. Ligamento-Cartilaginea Vasculo-Glandulosa. Membranosa.		
		Trachæa ;	{ Cartilagines ?	{ Tracheales. Bronchiales. }	{ Quid ? Situs ? Ufus ? }
		Glandulæ ?	{ Trachæales. Bronchiales. }	{ Quid ? Situs ? Ufus ? }	
		Musculi ?	{ Recti. Transversi. }	{ Quid ? Situs ? Ufus ? }	
		Vesiculæ ?	{ Forma ? Rete Malpighii ; }	{ Quid ? Situs ? }	
		Arteria Pulmonalis ;	{ Exortus ? Distributio ? }	{ Situs respectu Trachææ ? Rete Malpighii ? }	
Venæ Pulmonales ;		{ Distributio ? Terminatio ; ubi sphincteres. Numerus ? quatuor vel quinque.			
Vasa Nutrientia ?		{ Arteria Bronchialis ; exortus ? ab aortâ descendente. Vena Bronchialis ; terminatio ? in Venâ sine Pari. Lymphatica, ad Glandulas Bronchiales.			
Nervi ? a		{ Pari Vago. Intercostali.			
Tunica ? a Plurâ totam Pulmonum substantiam		{ Obtegens. Percurrens. Connectens. Lacertis. Piscibus.			
De statu Pulmonum in frigidis Animalibus, ut					
Ufus secundum		{ Antiquos ? Refrigeratio Chymicos ? exaltatio Pitcarnium ? Attenuatio }			
De Respiratione, quæ		{ Inspiratio refrigerat Expiratio { attenuat commiscet }			
De Tuffis		{ Actione. Ufu quoad { Sanguinem. Solida Animalis.			

Prælectio Vigesima.

De Lingua; Osse Hyoide; Gula; & Uvula.

Osse Hyoide Musculi; { Sterno-Hyoideus.
Coraco-Hyoideus.
Thyro-Hyoideus.
Mylo-Hyoideus.
Genio-Hyoideus.
Stylo-Hyoideus.
Stylo-Chondro-Hyoideus, qui sæpe deest.

Musculi; { Genio Glossus;
Stylo-Glossus;
Basio-Glossus;
Cerato-Glossus;
Lingualis; } ex his Linguae substantia.
Tunicæ?
Glandulæ? Linguales.
Linguae { Vasa? Lingualia dicta.
Nervi? a { Quinto } pari nervorum.
Nono }
Ufus? ad { Vocis Articulationem.
Masticationem.
Gustum.

Quid?
Partes? { Pharynx; Musculi? { Stylo-Pharyngæus.
Œsophagus. } Thyro-Pharyngæus.
Cephalo-Pharyngæus.
Situs?
Gula { Tunicæ? { Membranosa.
Muscularis { externa, recta.
interna, annularis.
Vasculo-Glandulosa; in quâ Glandulæ Pharyngææ.
Villosa.
Cuticularis.
Vasa?
Nervi?
Ufus?

Uvula { Substantia? adipo-musculosa.
Situs?
Musculi? { Spheno-palatinus.
Spheno-Pterygo-Palatinus.
Ufus? ad Meatum e Naribus ad Fauces obtegendum.

Prælectio Vigesima Prima.

De Glandulis Salivalibus ; & Musculis Maxillæ, & Faciei.

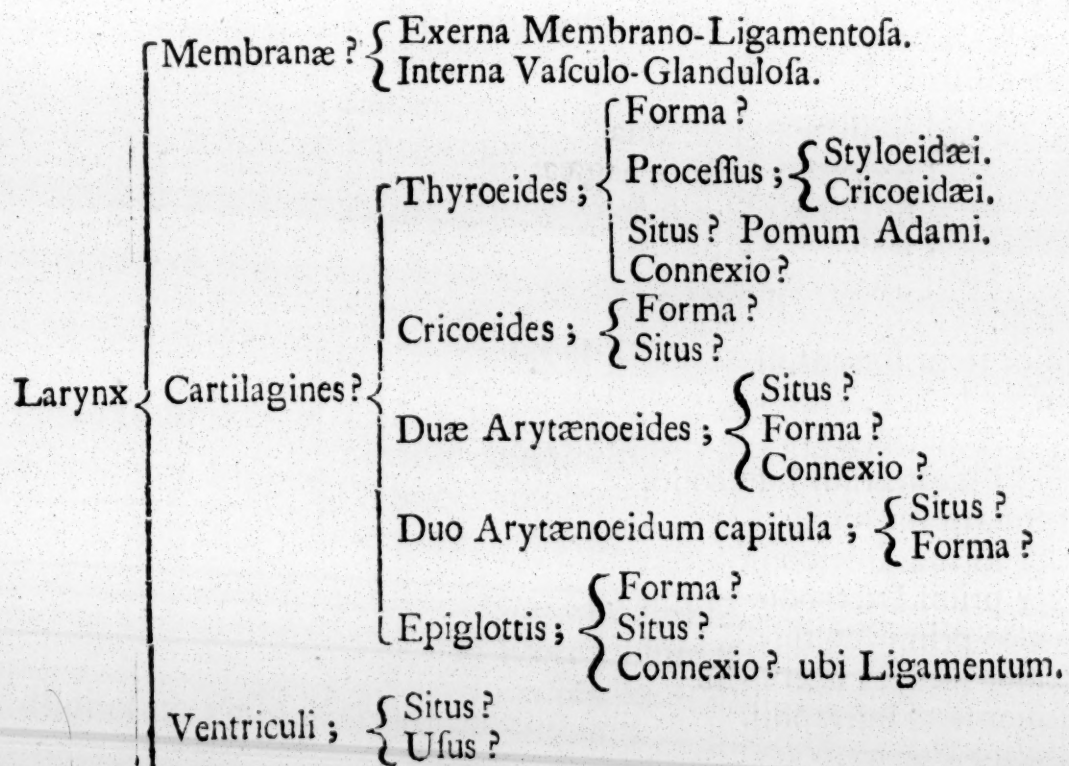
Glandulæ Salivales ;	Parotis	<div> <div>Situs ?</div> <div> <div>Major ;</div> <div> <div>Ductus ;</div> <div> <div>Substantia ?</div> <div>Infertio ?</div> </div> </div> <div>Minor <i>Valsalvæ</i> ;</div> <div> <div>Substantia conglomerata ;</div> <div>ufus ?</div> </div> </div> <div> <div>Situs ?</div> <div>Ufus ?</div> </div> </div>
	Maxillaris ;	<div> <div>Situs ?</div> <div> <div>Ductus ;</div> <div> <div>Substantia ?</div> <div>Infertio ?</div> </div> </div> <div>Ufus ?</div> </div>
	Sublingualis ;	<div> <div>Situs ?</div> <div> <div>Ductus <i>Morgagnii</i>.</div> <div>Ufus ?</div> </div> </div>
	Tonfilla ;	<div> <div>Situs ?</div> <div>Substantia ?</div> <div> <div>Forma ?</div> <div>ubi finus</div> <div> <div>Major.</div> <div>Minores.</div> </div> </div> <div>Ufus ?</div> </div>
	Lenticulares ;	<div> <div>Labiales.</div> <div>Buccales.</div> <div>Linguales.</div> <div>Palatinæ.</div> <div>Œsophagææ.</div> </div> <div> <div>Situs ?</div> <div>Ufus ?</div> </div>
	Dorsalis ;	<div> <div>Magnitudo ?</div> <div>Situs ?</div> <div>Ufus ?</div> </div>
	Thyroeidæa ;	<div> <div>Forma ?</div> <div>Situs ?</div> <div>Substantia ?</div> <div>Ufus ? ex compressione inter masticandum.</div> </div>
	De usu Salivæ ut	
	<div> <div>Excrementi.</div> <div>Digestioni inservientis.</div> </div>	
	Musculus Frontis ; occipito Frontalis.	
Maxillæ Musculi ;	Digastricus, deprimit.	
	Masseter, attollit producendo.	
	Temporalis, attollit retrahendo.	
	Pterygoeidæus externus, ad latus trahit.	
	Pterygoeidæus internus ; attollit producendo.	

Musculi



Prælectio Vigesima Secunda.

De Structurâ Laryngis, & Loquelâ; & Musculis Brachii, & Manûs.



Larynx

Larynx	{ Vasa ?	
	{ Nervi ?	
	{ Glandulæ ?	{ Epiglottidææ.
		{ Arytænoeidææ.
	{ Musculi	{ Sterno-Thyroeidæus.
		{ Crico-Thyroeidæus.
	{ Expansores ;	{ Crico-Arytænoeidæus Posterior.
		{ Crico-Arytænoeidæus Lateralis.
	{ Constrictores ;	{ Thyro-Epiglottidæus Minor.
		{ Ary-Epiglottidæus.
		{ Arytænoeidæus.
		{ Thyro-Arytænoeidæus { Major.
		{ Minor.
		{ Thyro-Epiglottidæus Major.
	{ Ufus ? ad { Majorem Respirationis Vim.	
	{ Vocem formandam. De Vocificatione.	
Ulnæ, & Radii Musculi ?	{ Biceps internus.	
	{ Brachiiæus internus.	
	{ Triceps Cubiti.	
	{ Anconæus.	
Radii Musculi ?	{ Supinator longus.	
	{ Supinator brevis.	
	{ Pronator longus.	
	{ Pronator brevis, five Quadratus.	
Volæ Manûs Musculi ?	{ Palmaris longus.	
	{ Palmaris brevis, five Caro Quadrata.	
Carpi Musculi ?	{ Flexor Radialis.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Digitorum Musculi communes ?	{ Flexor Ulnaris.	{ Ufus ?
Indicis Musculi ?	{ Extensor Radialis.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Minimi Digiti Musculi ?	{ Extensor Ulnaris.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Perforatus.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Perforans.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Lumbricales.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Extensor communis.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Interossei.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Indicator.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Extensor tertii Internodii.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Abductor Indicis.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Abductor.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Flexor primi Internodii.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Flexor tertii Internodii.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Flexor secundi Internodii.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Flexor primi Internodii.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Extensor primi Internodii.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Extensor secundi Internodii.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Extensor tertii Internodii.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Abductor Pollicis.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?
Pollicis Musculi ?	{ Adductor ad Indicem.	{ Ufus ?
Pollicis Musculi ?	{ Adductor ad minimum Digitum.	{ ubi Ligamenta annularia ; { Quid ?

Prælectio Vigesima Tertia.

De Musculi Femoris ; Tibiæ ; & Pedis.

Femoris Musculi ?	{	Psoas magnus.
		Iliacus internus.
		Pectinalis.
		Membranofus.
		Triceps.
		Glutæus { maximus.
		{ medius.
		{ minimus.
		Iliacus externus, seu Pyriformis.
		Marsupialis, five Gemini.
Cruris Musculi ?	{	Obturator internus.
		Quadratus.
		Obturator externus.
		Sartorius.
		Gracilis.
Tarsi Musculi ?	{	Rectus.
		Vastus externus.
		Vastus internus.
		Cruralis.
		Seminervofus.
		Semimembranofus.
		Biceps.
		Poplitæus.
		Extensor { Gastrocnemius.
		{ Solæus.
Digitorum Pedis Musculi ?	{	Plantaris.
		Tibialis anterior.
		Tibialis posterior.
		Peronæus anterior.
		Peronæus posterior.
	{	Extensor longus.
		Extensor brevis.
		Perforatus.
		Perforans.
		Lumbricales.
		{ Interossei.

- Pollicis Pedis Musculi ? { Extensor longus.
Extensor brevis.
Flexor longus.
Flexor brevis.
Adductor.
Abductor.
Adductor ad minimum Digitum, sive Transversalis Pedis.
- Minimi digiti Pedis Musculi ? { Abductor.
Flexor primi Internodii.

Prælectio Vigesima Quarta.

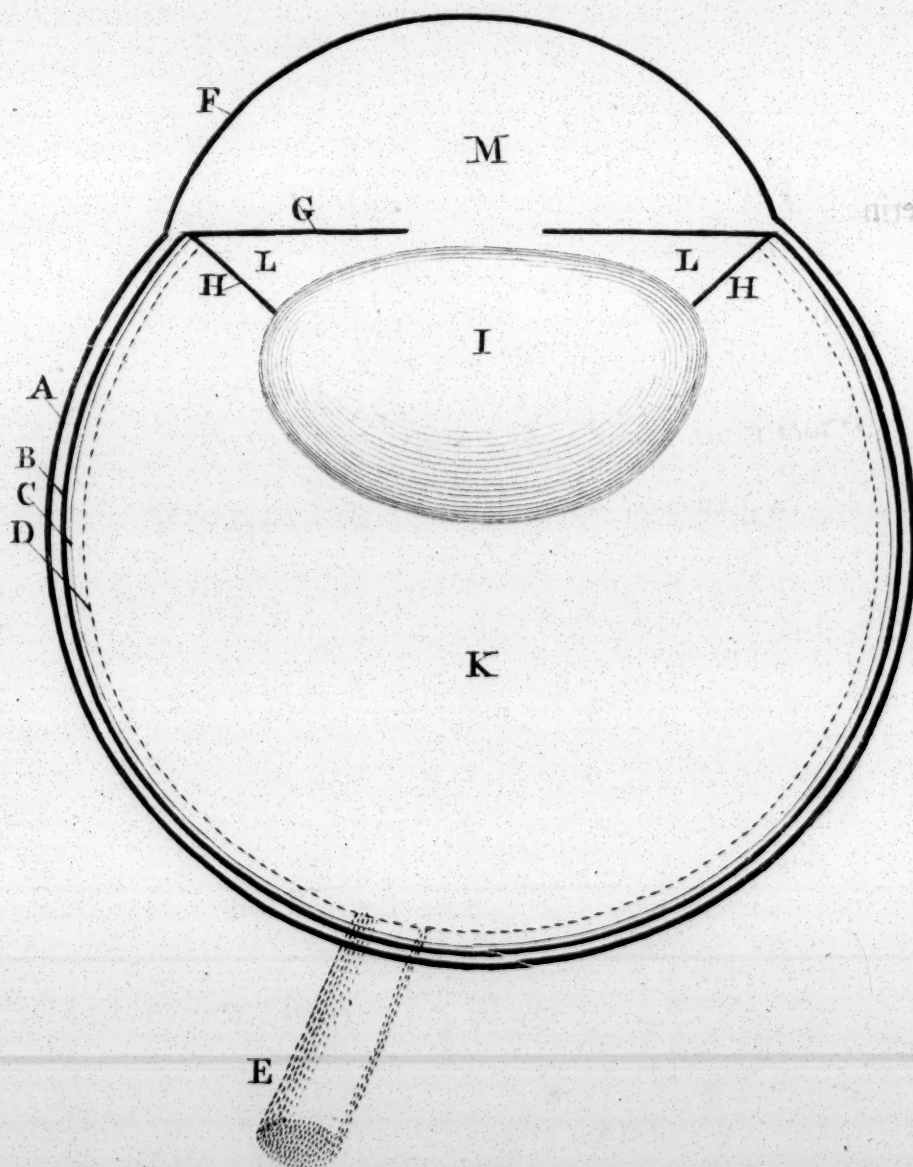
De Visûs Organo ; & Visu.

- Supercilium { Quid ?
Forma ?
Situs ?
Ufus ?
- Palpebræ { Quid ?
Forma respectu { Oculi ?
seinvicem ?
Cutis.
Substantia ? { Tarsus ? { Substantia ? cartilaginea.
Forma ?
Ligamenta ab orbitæ limbo.
Ufus ?
Tunica conjunctiva.
Puncta Lachrymalia ; { Quid ?
Situs ?
Ductus ? Terminatio ?
Ufus ?
Glandulæ ? { Lachrymalis.
Sebaceæ.
Vasa ? { Arteria } Palpebralis, unde Surculi pampiniformes.
Vena }
Musculi ? { Orbicularis, sub quo Corrugator Supercilii.
Levator superioris rectus.
Depressor palpebræ inferioris, qui rarius occurrit.
Ufus ?
- Membrana niçtitans in Ave ; { Substantia ?
Forma ?
Situs ?
Musculi ? { Pyramidalis.
Perforatus.
Retractor in Aquilâ.
Ufus ? contra { Pulverem.
Ventos.
Solem.



Oculum exhibet cujus.

- A. *Tunica sclerotica.*
- B. *Tunica externa coroeides.*
- C. *Tunica Interna coroeides seu papillaris.*
- D. *Tunica Retina.*
- E. *Obliqua nervi optici Insertio.*
- F. *Tunica cornea.*
- G. *Tunica Iris vel uvea.*
- H. *Procesus ciliares.*
- I. *Corpus crystallinum.*
- K. *Corpus Vitreum.*
- M.LL. *HumorAqueus cujus.*
- M. *Camera anterior.*
- L.L. *Camera posterior.*



Oculus	Quid? Machina Radiis Lucis		{ recipiendis, moderandis, fentiendis, }	apta.	
	Forma? ex duobus Segmentis Sphærarum		inæqualium constans, usus?		
	Tunicæ?	Sclerotica;	{ Situs? Substantia? in Ufus?	{ Homine inelastica. Pisce Cartilaginea & Ossea. Ave Ossea.	
		Cornea;	{ Situs? Substantia? aliquatenus elastica. Ufus? ad	{ Transmissionem Refractionem }	Lucis.
		Coroeides;	{ Externa Internæ, vasculo-papillosa;	{ Vasculosa. Nigropapilloso obducta;	Ufus?
		Uvea, vel Iris;	Quid? unde dicta?		
			Situs?		
			Foramen;	{ Pupilla, unde dicta? Ufus?	
			Arteria Circularis;	{ Processus Ciliares. Ductus Aquosi.	
			Venæ.		
			Motus?	{ Expansio, Contractio,	{ an muscularis?
			Ufus?		
		Retina;	{ Quid? Ingressus in Oculum. Situs? Ufus?		
	Humor aqueus;	Origo? ex Ductibus aquosis Iridis.			
Situs? in Camerâ		{ antere, inter Iridem & Corneam. Posteriore, inter Iridem & Crystallinum.			
Ductus abducentes, ut Venæ laterales Penis.					
Ufus?					
Corpus	Vitreum;	Quid? Lymphaticorum minimorum Congeries.			
		Origo? ex papillis Coroeideis.			
		Situs?			
		Tunica?	{ Detegenda oculum congelando. infinuans se in Vitrei substantiam.		
	Crystallinum;	Ufus? ad Retinæ distantiam conservandam.			
		Quid?			
		Dispositio Laminata.			
		Origo? ex processibus ciliaribus.			
		Forma? ex duobus diversis segmentis constans.			
		Status in	{ Ætate provectâ? Fele recens nato?	{ Flavum. Durum. }	
		Frigore inallescens.	Tunica, aranea dicta.		
			Ligamentum ciliare.		
			Vasa? a	{ Processibus ciliaribus in Homine. Retinæ vasis in Bove.	
Situs?					
Connexio?			{ Processibus ciliaribus. Ductus nigri.		
Ufus? ad secundam Lucis Refractionem.					

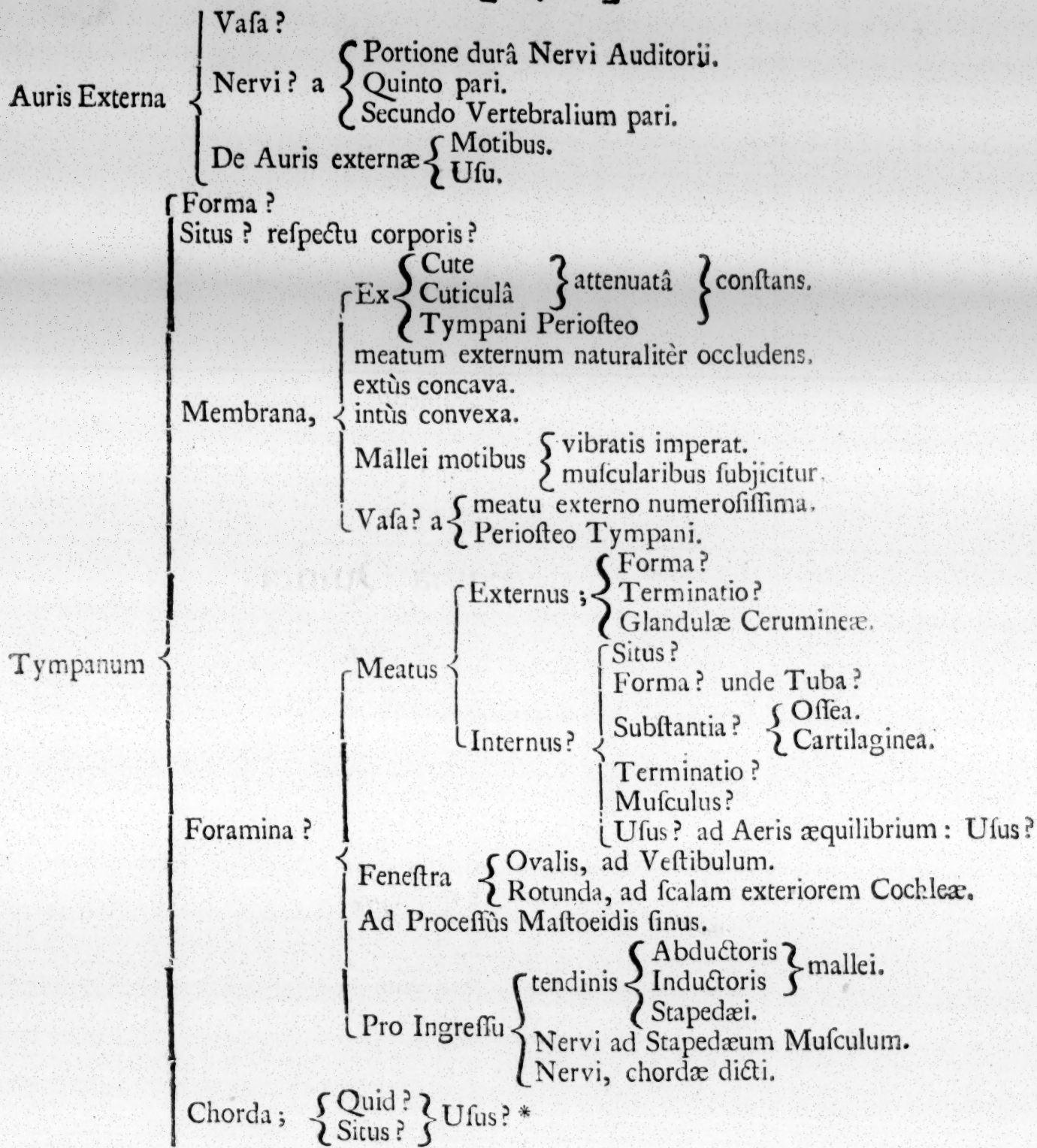
Oculus

Oculus	Musculi?	<ul style="list-style-type: none"> Rectus <ul style="list-style-type: none"> Superior ; Inferior ; Externus ; Internus ; Obliquus <ul style="list-style-type: none"> Superior ; ubi Trochlea. Inferior ; 	<ul style="list-style-type: none"> Substantia albuginea. Ufus ? <ul style="list-style-type: none"> Separatim? Junctim? Successivè? Ufus junctim ?
	Vasa?	<ul style="list-style-type: none"> Arteriosa, a Caroticis intra Cranium. Venosa, ad <ul style="list-style-type: none"> Sinus Duræ Matris. Jugulares externas. 	
	Nervi ? ad	<ul style="list-style-type: none"> Visum. Motum. 	
	Ligamentum ;	Tunica conjunctiva, quâ Palpebris adnectitur.	
De Visu in		<ul style="list-style-type: none"> Homine. Ave ; cujus Cornea osseo Circulo <ul style="list-style-type: none"> Laminato Variabili 	adnectitur.

Prælectio Vigesima Quinta.

De Organo Auditûs ; & Auditu.

Organum Auditûs ex		<ul style="list-style-type: none"> Aure externâ Tympano Labyrintho 	constat.
Auris Externa	Quid ?	<ul style="list-style-type: none"> Helix, in quo septum, Antihelix. Tragus, in quo septum. Antitragus, in quo septum, Scapha. Cavitas innominata. Concha, in quâ septum. 	
	Forma?	<ul style="list-style-type: none"> Pinna ; Lobus. 	
	Substantia ?	<ul style="list-style-type: none"> Cutis, intûs Adipe carens, usus ? Cartilago ; <ul style="list-style-type: none"> Processus ? <ul style="list-style-type: none"> Helicalis <ul style="list-style-type: none"> anterior. posterior. Pro meatu auditorio. Plicæ ? 	
	Musculi ?	<ul style="list-style-type: none"> Helicalis major, Expansor Helicis, Elevator Conchæ, Depressor septi Conchæ ; Retractor Auris. Helicalis minor, seu Corrugator Helicis. Corrugator Tragi, Constrictor meatûs, Depressor meatûs auditorii, Retractor Helicis. Retractor processûs posterioris Helicis. Corrugator Antitrangi. 	<ul style="list-style-type: none"> Elevator Auris. Tragæus. Anti-Tragæus.



* Alia mihi eſt chordæ hujus Idæa, quàm quæ ex Anatomicorum ſcriptis colligi poſſit. Licet enim nullo modo negarem chordam hanc nervos recipere a Portione durâ nervi auditorij, vel a quinto pari nervorum; eam tamèn ex ſolis his nervulis conſtari, nec rationi, nec Autopſiæ conſentaneum videtur. In eâ enim reperiuntur non modo vafa, quæ mallei & incudis perioſteo dicantur, ſed & Fibræ etiam ligamentoſæ, quæ malleo expaſim affixæ ipſum, mediante proceſſu Raviano, æquilibratum ſuſtinent; Actionemque muſculi Inductoris mallei ita moderantur, ut vim ſuam in manubrium mallei ſolummodo exercent. Idèoque in Tabulâ Sextâ chordam hanc, quaſi funem contortum, depinxi.

Tympanum	{	Malleus ;	Caput ;	ubi fovea pro receptu Incudis.	
			Processus ?	{ Magnus. Brevis. Ravianus.	
			Situs ?		
			Ligamenta ?	{ Latum capiti affixum. Transversum chorda, cui ut fulcro incumbit.	
			Musculi ?	{ Abductor ab Incude. Adductor ad Incudem.	} Usus ? *
			Connexio ?	{ Inductor versus Labyrinthum.	
			Motus ?	{ Ab Incude. Ad Incudem. Librans.	
			Corpus.		
			Processus ?	{ Magnus. Longus.	} Situs ?
			Incus ;		
	{	Orbiculare ;	Ligamenta, quibus	{ Temporali Malleo Orbiculari	} Offi adnectitur.
			Connexio ?		
			Motus ?	librans cum malleo.	
			Forma ?		
			Situs ?		
	{	Orbiculare ;	Connexio ?	{ Incudi. Stapedi.	
			Motus ;		

* Ut horum musculorum actiones, motusque ossium auditui inservientium, melius intelligantur, Tabulam sextam ossa auditus eorumque musculos, auctâ admodum magnitudine, exprimentem adjeci.

In eâ notandum est : A malleum a C processu suo Raviano & D chordâ tympani æquilibratum sustineri, Motumque inde librantem recipere super fulcrum C D.

Notandum est etiam ; musculos I & L mallei manubrio B infra fulcrum C D inseri ; unde B aut extrorsum aut introrsum duci, & membrana tympani, cui B arctissime adnectitur, inde aut laxari, aut tendi possit.

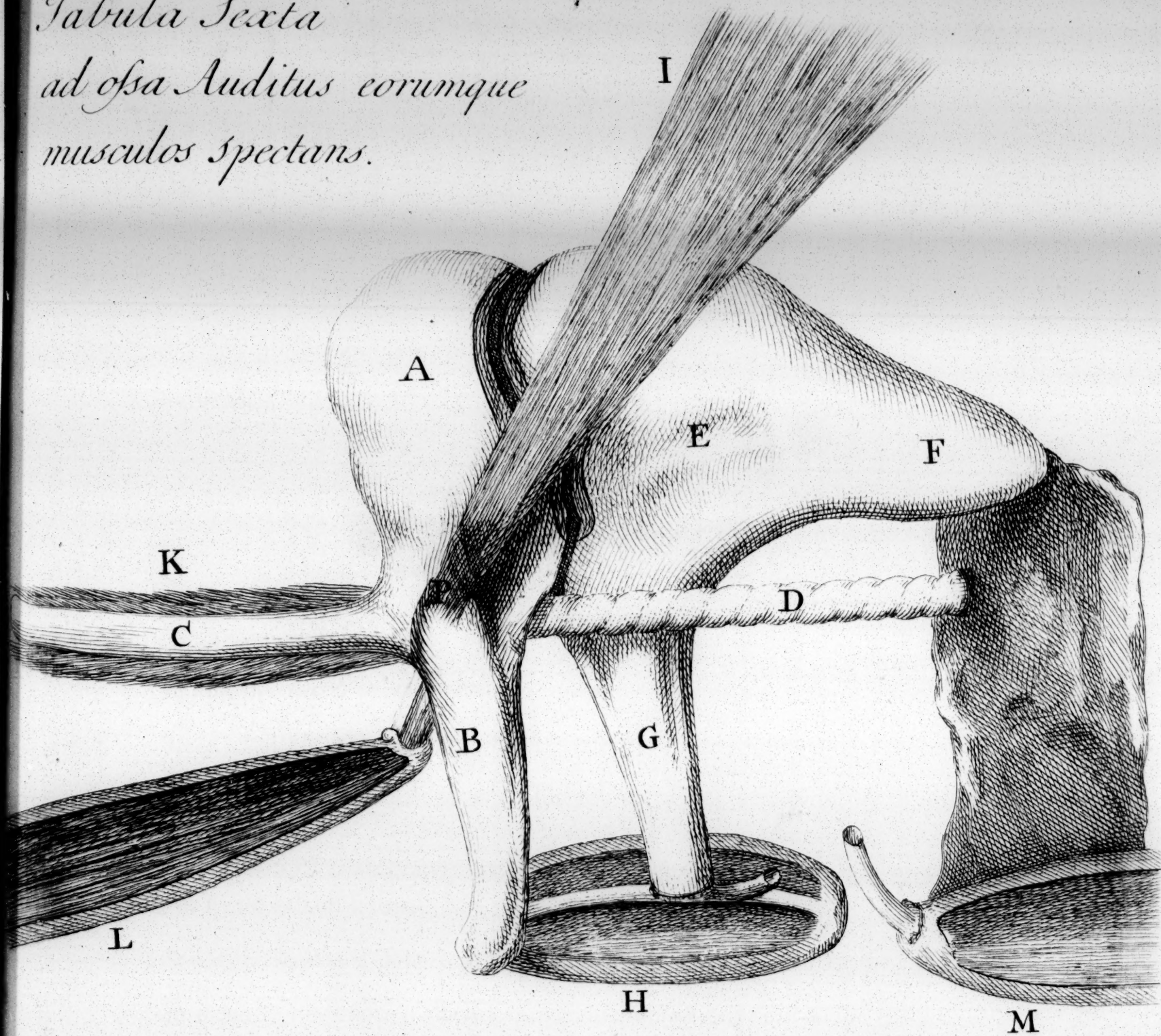
Notandum est etiam ; K musculus processui Raviano obductum malleo implantari ; unde malleum ab incude abducere valeat ; & in hac sua actione antagonistam habere I musculum.

Notandum est etiam ; I musculus (musculis K & L antagonistas) neutri horum in rectâ lineâ opponi : unde, agente K & quiescente L, manubrium mallei extrorsum trahitur ; malleus autem a K musculo ab incude abducitur. Agente vero L & quiescente K malleus Incudi adducitur, manubrium interea ab L introrsum trahitur.

In sonis itaque levioribus K quiescit, agentibus simul I & L ; quorum ille malleum incudi affigit, hic tympani membranam tendit : unde minimæ vibrationes membranæ tympani impressæ conservantur, & mediante malleo, absque ullâ diminutione incudi communicantur. Hinc soni vibrationes Stapedi, (cui incus mediante osse orbiculari adnectitur) vividè propagantur ; stapes interea a musculo stapedæo M oblique elevatur ; & mediante ligamentis, quibus fenestræ adnectitur, ita firmatur, ut impressas sibi, & quasi commissas, vibrationes haud imminutas labyrintho transmittat.

In violentis sonis e contra L quiescit, agentibus simul K & I ; quorum ille malleum ab incude abducit, hic tympani membranam laxat : unde soni vibrationes, laxæ jam membranæ tympani impressæ, malleo minus vividè propagantur ; & mediante flaccidis mallei ligamentis, incudi admodum imminutæ communicantur. Stapes interim, quiescente musculo suo M, fenestræ ovali incumbens vibrationes sibi commissas ulterius adhuc imminutas labyrintho transmittit.

Tabula Sexta
ad ossa Auditus eorumque
musculos spectans.



G. King sculp:



Tympanum	{	Stapes ;	Forma ?	
			Partes ?	{ Caput. Crura ; } quæ excavantur. Basis ; }
			Situs ?	Fenestræ Ovali imponitur.
			Musculus Stapedæus ;	{ Situs ? Insertio ? Ufus ? }
			Connexio ?	
Labyrinthus	{	De Avis Aure, cui	{ externa Auris deest. unum os auditûs sufficit.	
		Substantia ?	cæteris corporis ossibus Durior.	
		Canales semicirculares ;	{ Numerus ? tres. Forma conica. Situs ? }	
		Vestibulum.		
		Cochlea ;	{ Quid ? Forma ? { conica. cochleata. Septum ; { scala interior } Bases ; { Vestibulum. scala exterior } { Fenestra rotunda.	

De Sonis.

In absolutè Vacuo nullus fit Sonus.

Sonus est Aeris datâ velocitate vibrantis motus ; & fiat magnus vel parvus ; gravis vel acutus.

Sonus fit vel acutus vel gravis, prout numerus vibrationum in spatio minuti secundi fit major vel minor.

Ut gravissimus musices sonus ducentas, ita acutissimus sex mille quadringinta vibrationes habet in spatio minuti secundi.

Sonus fit major vel minor, prout motus vibrans majore vel minore vi propagatur.

In machinâ polychordâ, chordâ quâcunque vibratâ, omnes chordæ symphonicae (quæ scil. unifonum vel octavum sonant) immotis cæteris vibrant ; unde sonus elicitur mixtus. Ideoque patet in soni propagatione motum vibrantem non omnibus æquè corporis partibus, per quod propagatur, communicari, sed iis solis, quæ motæ symphonicas vibrationes conficiant.

Omnis sonus a centro sonoro ad suæ expansionis terminos eâdem & equali velocitate absque ullâ gravitatis suæ mutatione per rectas lineas propagatur.

Lineæ sonoræ corpori elastico impingentes, cujus omnes partes symphonicas vibrare non valeant, a summâ superficie reflectuntur ; & angulos reflexionis incidentiæ angulis æquales habent.

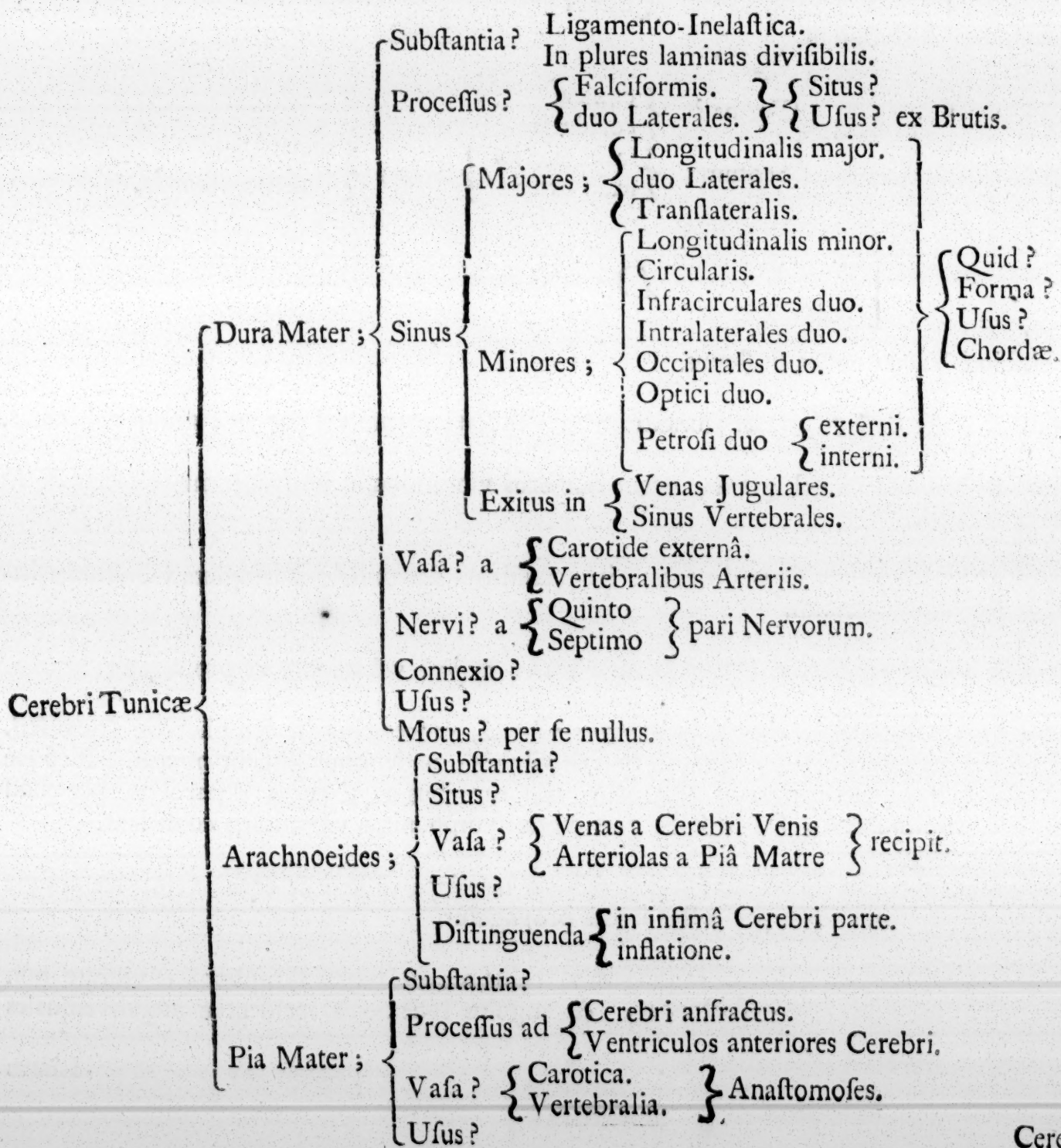
Lineæ sonoræ ita reflectantur a concavâ superficie, ut in puncto coincidunt ; unde multiplicatâ vi propagetur, seu augeatur, sonus.

Lineæ sonoræ corpori flaccido & inelastico impingentes pro ratione flacciditatis pereunt.

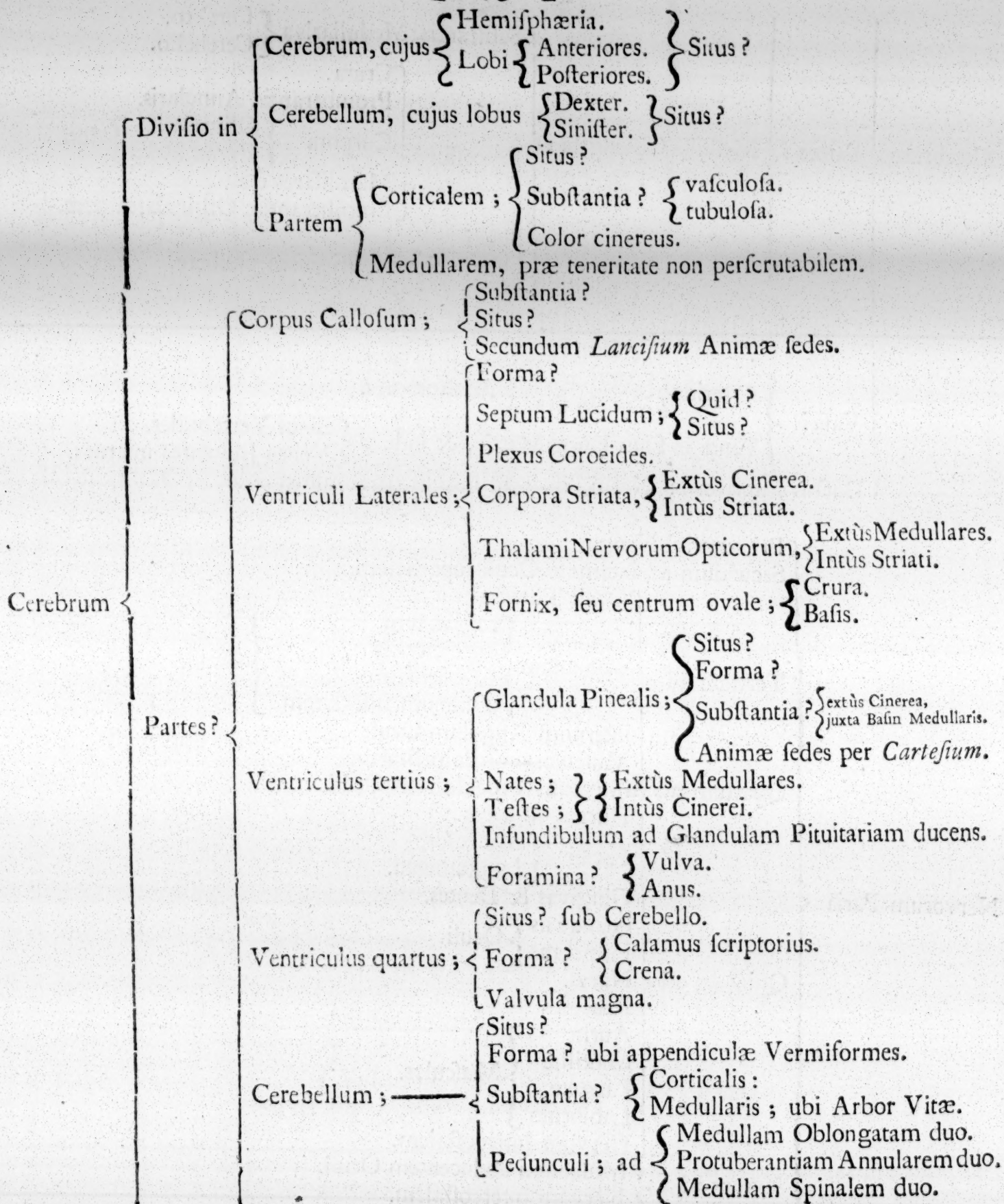
De usu { Auris externæ.
Tympani.
Labyrinthi.

Prælectio Vigesima Sexta.

De Cerebro ; Nervis, & Sensatione.



Cerebrum



Cerebrum { Partes ? Medulla Oblongata ;

Substantia ? Medullaris a { Cerebro.
Cerebello.

Processus ? { Crura.
Protuberantia Annularis.
Corpora { Olivaria } duo.
Pyramidalia }
Mamillares duo.
Protuberantiæ Orbiculares duæ.

Situs ?
Ufus ? Nervis Originem præbere.

Glandula Pituitaria ; { Substantia ?
Formâ ?
Situs ?

Vasa ? { Arteriæ { Carotides. } Anastomoses.
Vertebrales. }
Venæ in sinus Duræ Matris, & inde in { Sinus Vertebrales.
Venas Jugulares internas.

Ductus Excretorii ? Nervi, quorum novem paria numerantur.

Primum ad Nares.
Secundum ad internam Oculi superficiem.

Tertium ad { Oculi Tunicas.
Musculum { attollentem
deprimentem
adducentem
obliquum inferiorem } Oculi.
internum Angulum Oculi.
Musculos — Palpebrarum.

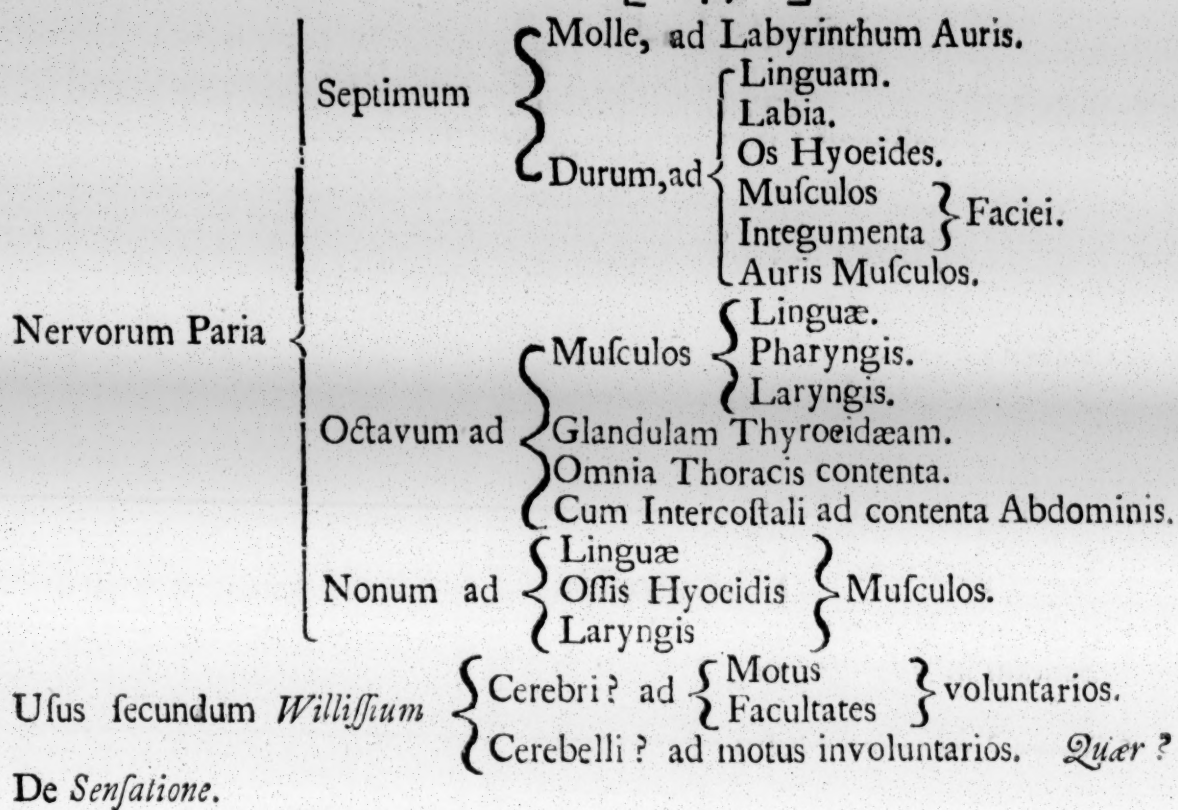
Quartum ad Musculum Trochlearem Oculi.
Duram Matrem.
Faciei { Musculos.
Integumenta.

Gingivas & Dentes.
Glandulas } Oculi.
Palpebras }

Quintum ad { Nares.
Fauces.
Auris
Maxillæ } Musculos.
Linguæ
Labiorum }

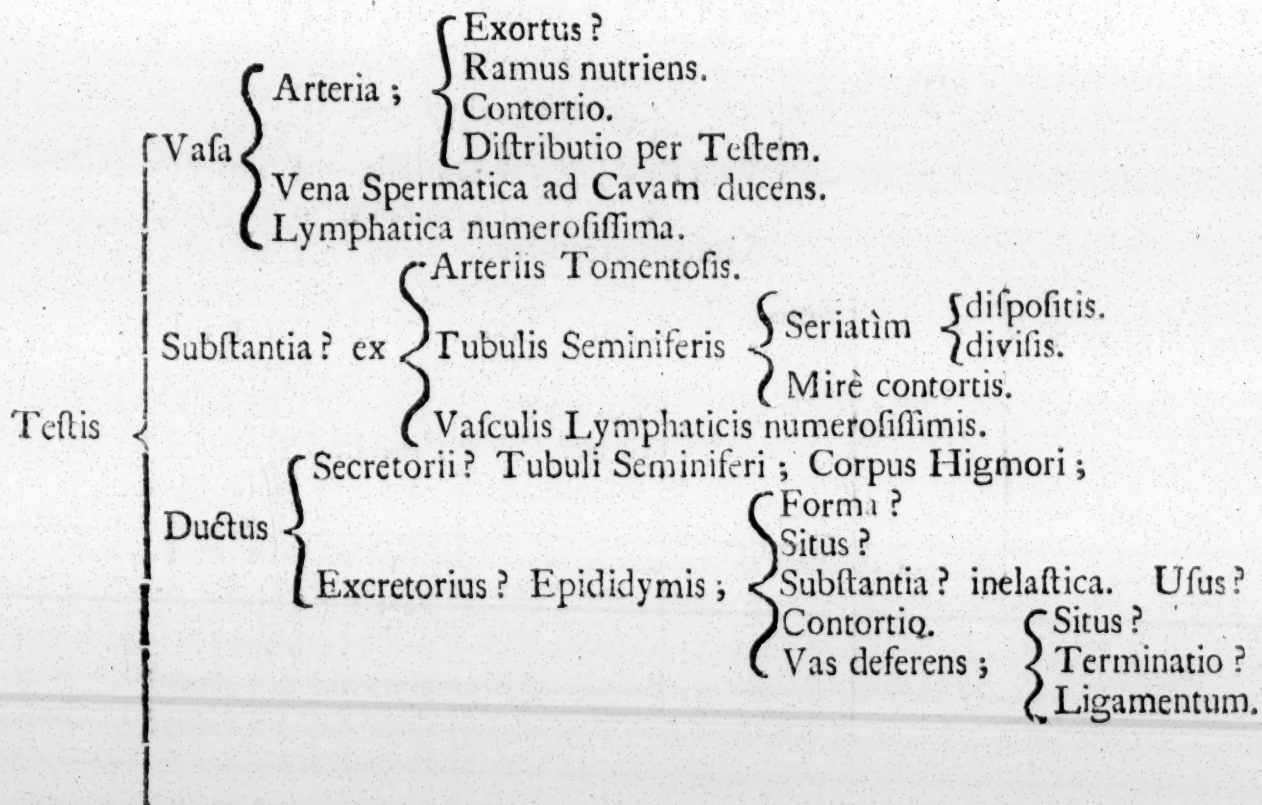
Sextum ad { Nervum Intercoftalem.
Musculum abducentem Oculi.
Nervum Intercoftalem.

Nervorum Paria

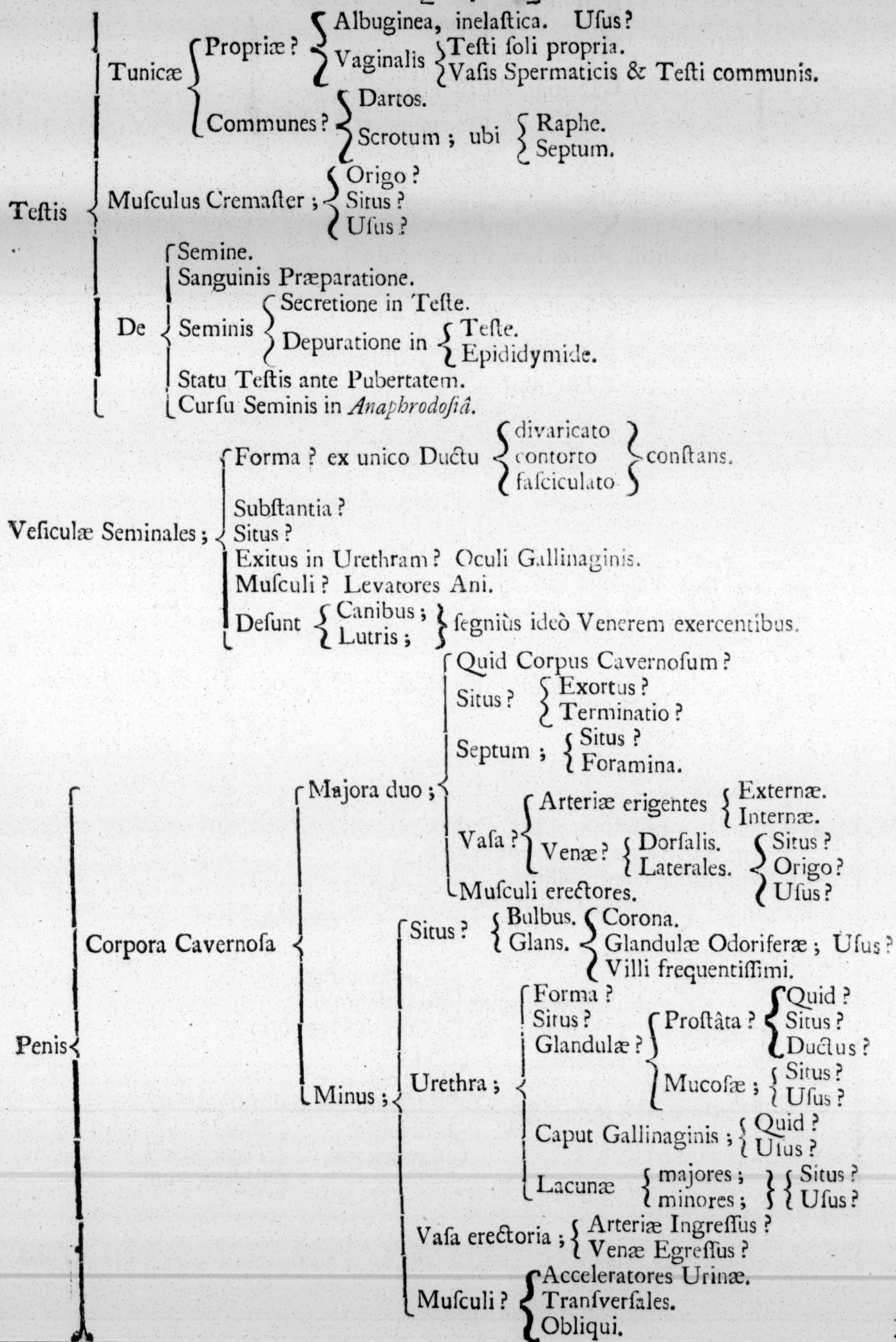


Prælectio Vigefima Septima & Octava.

De Partibus Generationi Inſervientibus Maſculinis, & Fæmininis, & Generatione.



Teſtis



Penis	{	Vasa Nutrientia ?	{	Arteriæ	{	ab Erigentibus.
		{	Cutis	{	a Femoralibus.	
					Venæ ad Venas Laterales.	
					Lymphatica, ad Glandulas Inguinales.	
		Tunicæ ?	{	Nervea, five Inelastica: quæ & Cellulosa.	{	Adipe carens. Ufus?
{	ad Emissionem	{	Urinæ.			
				ad Irritationem in Coitu.		
Ufus ?	{	ad Irritationem in Coitu.	{	Stagnationem Præcavendam.		
De	{	Ereptione Penis, & Venarum Situ			{	Extasis Determinationem.
{	Expansione Urethræ.	{	Lateralium ; ad	{		

De Partibus Generationi inservientibus Fæmininis.

Mons Veneris ;	{	{	Quid ?
			Ufus ?
Labia Externa ;	{	{	Situs ?
			Forma ? { Crura, ut in Pene. Corpus.
			Glans ; ubi Præputium.
			Substantia ? Tendineo-Cavernosa.
			Musculi, Erectores dicti.
			Vasa ?
			Ereçtio, unde ? ut in Pene.
			Ufus ? ad majorem Irritationem.
		{	Situs ?
			Substantia ; { Glandulis Odoriferis extûs obsita. Vasculo-Cavernosa. In Superficie Villosa.
Nymphæ	{	{	Ufus ? ad majorem Irritationem.
			Quid ?
			Situs ?
Hymen	{	{	Ufus ?
			Status in Brutis. { Circularis. Spiralis.
			Quid ? Origo ?
Carunculæ Myrtiformes	{	{	Situs ?
			Numerus ? Vagus.
			Ufus ? ad majorem Irritationem.
			Situs ?
Urethra	{	{	Longitudo ?
			Substantia ? Tendineo-Cavernosa. Ufus ?
			Glandulæ Mucosæ, quarum Ductus Lacunæ.
			Musculus ? Depressor.
			Ufus ?

[illegible]

Prælectio Vigesima Nona.

De Fœtu in Utero; & Circulatione Sanguinis in non Natis.

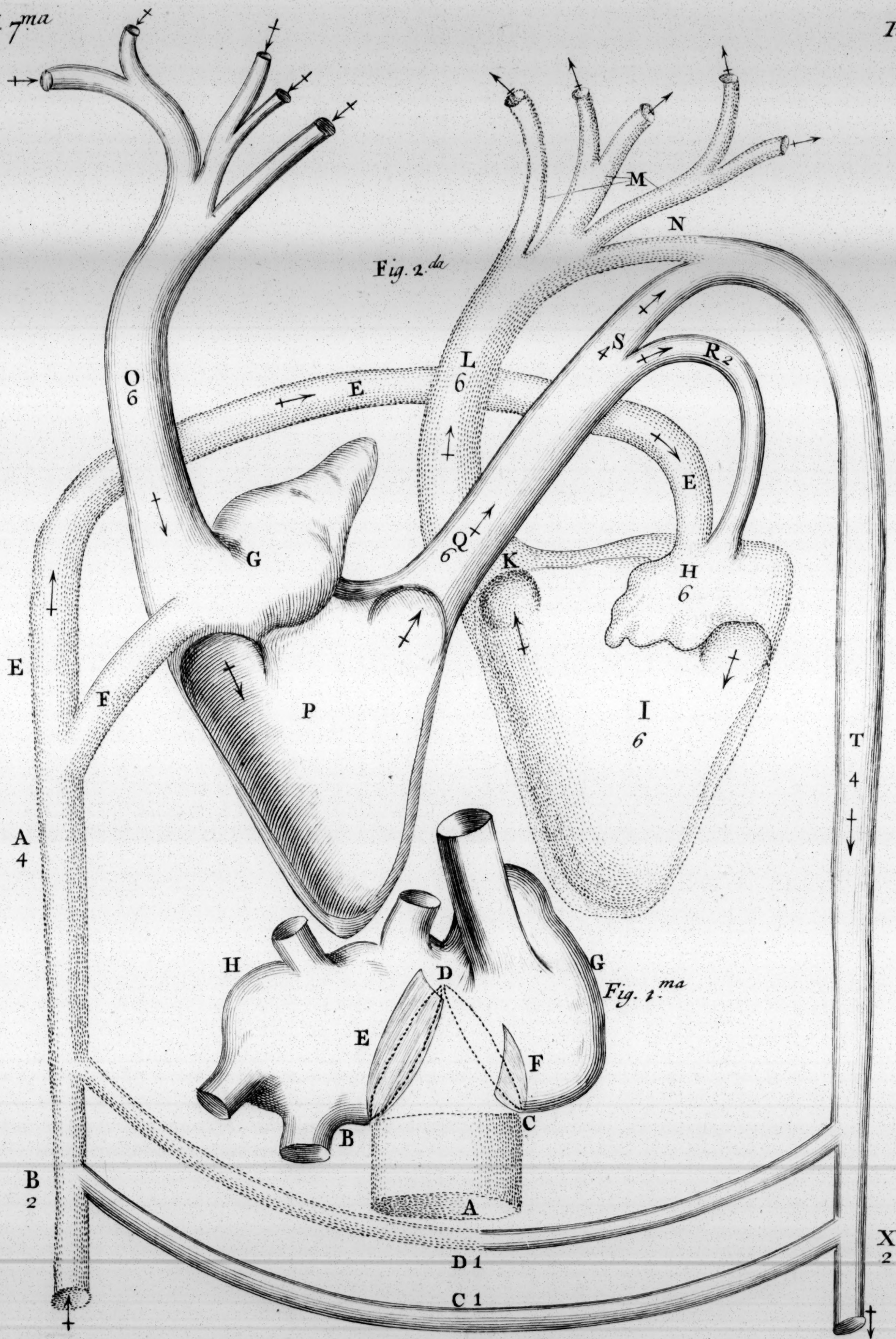
Mammæ	{	Substantia?	{	Plethoram.		
		Magnitudo? in Imprægnatis aucta ob		Circulationis Inæqualitatem.		
				Substantiæ Laxitatem.		
				An a Nervis constrictis?		
	{	Ductus Lactei in	{	Gravidis	} Conspicui.	
		Torosis				
		Vasa? a Thoracicis	{	Anterioribus.		
		Ufus?		Posterioribus.		
	{		{	Mamillaribus.		
		Magnitudo?				
		Situs?				
Uterus	{	Status?	{	Musculo-lacertosus.	} quàm in non Gravidis.	
		In Fundo crassior,				
		Cæteris Partibus tenuior,				
		Laxior,				
	{	Os Tincæ ;	{	Glandulis intus oblitum.		
		Muco tenacissimo Clausum.				
		Substantia? Vasculosa.				
		Forma?				
Placenta.	{	Situs? fundo Uteri plerumque adhærens.	{	Funis modo Complicatæ.		
		Vasa? { duæ Arteriæ. }		{	quarum in Placentâ Anastomoses ; Ufus?	
		una Vena. }				
		Ufus?				
	{	Chorion ; in quâ innumera Vasa.	{	Situs?		
				Ufus?		
				Connexio?		
Membranæ	{	Amnios ;	{	Vasa? pauciora quam in Chorion.	{	Continendas.
		Ufus? ad		Aquas		Secernendas.
				Chorion conservandum.		
	{	Allantois ;	{	Homini deest.	{	Substantia?
		Unde dicta?		Situs? ubi Urachus.		
		in Brutis Obvia ;		Ufus?		
	{	Situs	{	Primis	} Menfibus?	
		Ultimis				
		Paulò ante Partum?				
Fœtus	{	Funis ; Infertio?	{	Venæ	{	Distributio per Hepar.
				Ductus Venosus		Quid?
						Situs?
						Ufus?
	{	Arteriarum	{	Situs?		
		Origo? ex Iliacis internis.				

Foetus	{	Foramen Ovale ;	{	Quid { Creditum ? Reverâ ? unde Forma ? Situs Cavæ inferioris ? <i>Vid. Tab. 7^{mæ} Fig. 1^{mam}.</i> Ufus ?
		Canalis Arteriosus ;		{ Origo ? ex Arteriâ Pulmonali ; extra Pericardium. Insertio ? in Aortam descendentem. Ufus ?
		De Statu Pulmonum, qui		{ Hepatis ad instar rubent. Aquâ graviores.
De	{	Circulatione Sanguinis in Fœtu. <i>Vide Tab. 7 Fig. 2^{dam}.</i>		
		{	Occlusione { Canalis Arteriosi. Vasorum Umbilicalium. Foraminis Ovalis.	

Propositiones ad Sanguinis Circulationem in non Natis spectantes.

- 1^{ma}. Cavæ inferioris Sanguis ad nutritionem, motum muscularem, subtilesque secretiones magis est aptus, quam qui per cavam superiorem ad Cor derivatur. Ille namque, partim ex Sanguine in matris pulmonibus recentè triturato, partim ex Sanguine per venam Portæ refluò & in Fœtûs hepate defæcato, cum Sanguine ex iliâcis & emulgentibus refluò constans, quasi arteriosus habeatur: hic contrâ, ablegatis jam plurimis partibus subtilioribus, vel in Fibris nutriendis, vel in Cerebri secretionibus, venosus omninò est; & quasi effætus.
- 2^{da}. Aorta ascendens & descendens diversis temporibus dilatantur, & contrahuntur; seu motus habent *Asynchronos*.
- 3^{ta}. Cavæ inferioris Sanguis eo tempore ad Cor propellitur, quo dextra Auricula contrahitur, & sinistra relaxatur; ideòque non in dextram indeque in sinistram, verùm immediatè è Cavâ in sinistram Auriculam derivatur.
- 4^{ta}. Qui e sinistrâ Auriculâ in sinistrum Ventriculum derivatur, Sanguis ex Cavæ inferioris Sanguine maximè constans, totus in Cordis Substantiam & ascendentes Aortæ ramos distribuitur.
- 5^{ta}. Qui e Cavâ superiore in Cor profluit, Sanguis partim per Pulmones in sinistram Auriculam inferioris Cavæ Sanguini admiscendus derivatur; partim in Arteriam descendentem transit, Arteriæ ascendentis Sanguini non admiscendus; ut qui matri redditur Sanguis, venosus omninò sit, & quasi effætus.
- 6^{ta}. Protruso per Respirationem Corde, & Occluso exindè Canali Arterioso, Arteria descendens motum acquireret ascendentis Arteriæ motui *Synchronum*; & Cavæ inferioris Sanguis eo tempore ad Cor derivabitur, quo sinistra Auricula contrahitur, & dextra relaxatur; ideòque cum Sanguine superioris Cavæ totus in dextram Auriculam derivabitur.
- 7^{ma}. Compressis a respiratione contentis Abdominis, coalescent brevi Arteriæ umbilicales, Venæ umbilicales, & Ductus venosus.
- 8^{va}. Vagitus (recens natis familiaris) ad Pulmonum distensionem, & Sanguinis comminutionem, magnoperè conducit.





Tabulæ 7mæ Fig. prima Venæ Cavæ inferioris insertionem in auriculas a parte posticâ conspectam exhibet; in quâ

A Vena Cava Inferior; a quâ patet
 B D Meatus in H finistram auriculam; &
 D C Meatus in G dextram auriculam;
 E Valvula sinistra, five venæ cavæ major.
 F Valvula dextra, five venæ cavæ minor.
 N. B. Triangulus B D C venæ cavæ pars est.

Fig. secunda Sanguinis circulum in Fætu exhibet; ut pateat diversa inferioris & superioris Cavæ Sanguinis distributio.

A Vena cava inferior Sanguinem a
 B Vena umbilicali.
 C Venis iliacis & emulgentibus, ut & a
 D Venâ Portæ recipiens.
 Ex A venâ inferiore per figuram primam hujus Tabulæ patet
 E Meatus in finistram auriculam, &
 F Meatus in dextram auriculam.

Per propositionem tertiam Sanguinem non per F in
 G Auriculam dextram, verum in
 H Auriculam finistram derivari demonstravimus: undè in
 I Ventriculum finistrum, indèque per
 K Aortæ principium &
 L Aortam ejusque
 M Ramos ascendentes totus derivabitur.

Per 2dam enim propositionem Aorta descendens eo tempore se contrahit, quo Aorta ascendens dilatatur; ideòque majorem resistantiam Sanguini objicit, quam quæ in ramis ascendentibus occurrat; unde nihil Sanguinis ex Aortâ ascendente in descendentem transibit per

N Tubulum communicationis:

Quin totus in ascendentes Ramos distribuetur.

Refluxus ex ascendentibus arteriis Sanguis propellitur per

O Venam cavam superiorem in
 G Auriculam dextram; unde ab auriculæ contractione in
 P Ventriculum dextrum propellitur; hinc propellitur in
 Q Arteriam pulmonalem ejusque ramos, minorem scil.
 R Per pulmonum substantiam in finistram auriculam ducentem, &
 S Ramum majorem (canalem arteriosum) unde in
 T Aortam descendentem, ejusque ramos
 D Ad Portam ducentes
 C Ad venas iliacas & emulgentes, &
 X Arterias umbilicales, distribuitur.

Prælectio Trigesima.

De Corporis Integumentis, & secretione Animali.

Panniculus Carnosus quid in { Brutis? Ufus?
Homine? { Occipitofrontalis;
Platysma Myoeides; } Ufus?

Membrana Adiposa { Substantia?
Distributio inæqualis; unde? an universa?
Communicatio cum { Sævo.
Medullâ.
Tunicâ Vasorum communi.
Ufus? ad { Formam Corporis.
Motum Musculorum.

Cutis { Quid?
Substantia? ex fibris inelasticis maximè degeneratis.
Vasa? Quorum dispositio { Generalis, Reteformis.
in { Manibus, } Ordine parallelo.
Pedibus, }
Forma? Papillæ Pyramidalis nomen respuens.
Situs { Generalis?
in { Manibus? } Ordine { Parallelo.
Pedibus? } Duplicato; unde Sulci.
Villi; { Vasa? { Sanguifera; { Cerâ replenda.
pro Villi Magnitudine, maxima.
Secretoria? } Rete mucosum
Excretoria? }
Ufus? ad { Perspirationem.
Fortè etiam & Sensationem.
Glandulæ Miliæres, usus?
Ufus? ad { Corporis { Conservationem.
Formam.
Sensibilitatem externam.

Rete Mucorum { Substantia? { Nequaquàm Reteformis.
Foveis impressis obsita ad villorum situm.
Ex Tubulis { Brevissimis
Vix Cohærentibus } constans.
Densitatis variæ in variis subjectis.
Situs? deest sub { Unguibus in Homine.
Ungulis Brutorum.
in Homine { Europæo? albus.
Mauro? Fuscus.
Æthiope? niger.
Color? { sub Rostro Avis { Merulæ nigræ? Flavus.
Amadavadææ, coccineus.
in { Lacertis? viridis.
Piscibus? { Aureus.
Argenteus.
Ufus? ad { Materiæ perspirabilis secretionem.
Coloris distinctionem; usus?

Cuticula	{	Quid?	Retis mucosi superficies condensata.				
		Situs?	{	Externus.			
			{	Internus; ubi dicitur Epithelia.			
Ufus?	ad	{	Partes magis sensibiles tutandas.				
			Fluidorum transpirationem cohibendam.				
Pili	{	Quid?					
		Forma?					
		Radix five Bulbus;	{	Forma?	{	in Bovis naso conspicua.	
				Membrana;			
				Vasa?			
		Situs?	sub Cute in	{	Homine.	Porco.	
		An vi Circulationis nutriantur?					
		Ufus?	in	{	Capite Hominis præ cæteris Animalibus.		
					Superciliis?		
Palpebris?							
Labiis?							
Aliis corporis partibus?							
Secretio	{	Simplex, in	{	Uveâ;			
				Peritonæo;			
				Pleurâ;			
				Pericardio;			
				Villis	{	Intestinatorum;	
		Composita, in	{	{	Cutis;		
					Hepate;		
					Teste;		
					Rene;		
Perspiratio	{	Sensibilis;	{	Substantia?	Brevi	{	Alkalina.
							Fœtens.
		Insensibilis;	{	Differentia	{	Secretionis?	
						Substantiæ?	

Prælectio Trigesima Prima.

De Lacte; Sanguine; Nutritione; Accretione; & Marasmo.

Lac	Quid?		
	Origo? ex Alimenti	<div> <div>Sale.</div> <div>Oleo.</div> </div>	
	Concretio ab Acidis; unde?		
	Coloris Mutatio ab Igne; unde?		
Sanguis	Crassamentum	Globuli;	Quid? materia ad Oleosi Glutinis naturam accedens.
			Color; <div> <div>An a Motu & Calore ut in Lacte?</div> <div>immutandus Coagulatione.</div> </div>
			Magnitudo eadem in fœtu & adulto.
			Coagulandi <div> <div>Acidis.</div> <div>Calore nimio.</div> </div>
			Gravitas eadem ac feri Sanguinis.
			Ufus? an ut Calorem Corpori concilient?

Sanguis

Crassamentum	{	Fibræ;	{	Colligendæ	{	Sagitando Sanguinem extravasatum.		
				Quantitas?		motu Vasorum & Cordis per gradus cessante.		
				Gravitas,		quàm quæ cæteris partibus, major.		
Serum	{	Concrefcibile a	{	Calore.				
				Acidis.				
		ab Admisto fale volatili Calore non concrefcibile.						
Sanguis	{	Sal Ammoniacale ; Ufus ? ab	{	Igne fortiori	{	Alcalino volatile.		
				Putrefcentiâ				
				Motu nimio				
		Lympha ; cujus quantitas $\frac{2}{3}$ totius massæ, ut ex Chemicis.						
Terra	{	Salis expers ; an a motu oriatur, ut in aquâ coclâ ?						
							Solubilis in acidis.	
		Quantitas? plus quam $\frac{5}{8}$ totius Animalis.						
Ufus? ad	{	Nutritionem	{	Accretionem	{	Corporis.		
							Actiones	
Nutritio	{	Quid? justa	{	Alimenti assimilatio in Sanguinem.				
				Sanguinis debite stimulantis Distributio per Corporis fibræ.				
		Causæ?	{	Secretionum recta dispositio in	{	Alimentis assimilandis.		
				Sanguine depurando.				
		Fibrarum justa dispositio quoad	{	Vim propulsivam.				
				Laxitatem receptivam.				
				Indicia?	{	Color	{	Corporis ; unde ?
						Habitus		
		Calor						
		Vires						
		Animi vigor.						
		Excrementorum Ratio.						
Unde	{	major sub Somno ?						
		minima sub Vigiliâ diuturniore ?						
Quid?	{	Fibrarum a Sanguine circulante Elongatio.						
		Dolores Artuum?						
Unde	{	In morbis	{	major?				
		Post morbos						
		In Locis humidis maxima ?						
		Præpropera mali ominis ?						
Marasmus	{	Quid?	{	defectus fluidi per fibras circulantis.				
				Pthifi Pulmonum?				
		Unde a	{	Schirro Hepatis?	{	Inæqualis ?		
				Hydrope			Univerfus ?	
				Mœrore ?				
				Maniâ ?				
				Doloribus?				

Marasmus	{	Diminutione Habitûs?
		Lassitudine?
	{	Squallore Vultûs?
		Linguâ albâ?
Unde cum	{	Urinis { Oleosis?
		{ Fœtidis?
	{	{ Rubris?
		{ Liquidis?
	{	Sedibus { Serosis?
		{ Albis?
	{	Unguibus aduncis?
		Sudoribus { Viscidis?
	{	{ Frigidis?

Prælectio Trigesima Secunda.

De proximis Mortis Causis.

Exploratâ jam & perspectâ Animalis Naturâ, restat, ut de Morte etiam pauca dicamus; ne, quæ *Semeiotices* & *Therapeutices* Fundamenta posuit, Disciplina in *Prognosi* stabiliendâ deficere videatur.

Quoniam itaque Vita Animalis (vel ut Causa, vel ut Effectus) a Sanguinis Circulatione fit inseparabilis; Mors insequitur.

1^{mo}. Si desit Fluidi Quantitas, quæ Circulationi sufficiat.

Fluidi deficientis	{	Causæ?	{	Vulnera { Cordis.
				{ Vascularum majorum.
	{		{	Hæmorrhagiæ.
				Diarrhœa febrilis, subsequente tensionis remissione.
	{		{	Paracentysis absque Abdominis compressione.
				Fames sub fibrarum laxitate.
	{		{	Mollis.
				Debilis.
	{	Pulsus	{	Tardus.
				Parvus.
	{		{	Intermittens.
				Corporis { Frigus.
	{	Signa?	{	{ Pallor.
				Spiritus Frigidus.
	{		{	Vacillatio.
				Lypothymia.
	{		{	Convulsiones quandòque.

2do. Si Fluida ita coalescant, ut per minima Vasa propelli nequeant.

Fluidorum coalescentium	Causæ ?	<ul style="list-style-type: none"> Febris ardentis calor intensus. Sudores profusi, Urinæ multæ aquosæ, } sub Febre. Pthisis. Venena Sanguinem coagulantia. Lipothymia } frequentes. } diuturnæ. Mœror.
	Signa ?	<ul style="list-style-type: none"> Corpus { Debile. } Languidum. } Extenuatum. Digiti pallentes. Ungues { Lividi. } Adunci. Pedes tumidi. Pulsus { citus. } parvus. } intermittens. Alvus Liquida. Spiritus suppressus. Sudor frigidus. Ob Oculos Coruscatio.

3tio. Si Vasa ita strangulentur, ut impervia se Fluidis obiciant.

Vaforum Strangulorum	Causæ ?	<ul style="list-style-type: none"> Sphacelus a fluidis nimium { Motis. } Quiescentibus. Ictus Venenatus ; sub quo punctura tendinis. Urinæ suppressæ in { Quantitate. } Qualitate. Febris eruptivæ { suppressio. } retrocessio.
	Signa ?	<ul style="list-style-type: none"> Dolor pungens. Anima inordinatè depressa. Animus { Asper } Loquacitas. } Citus } Convulsiones a Stimulo. Brachia & Femora expansa. Vigiliæ. Vultus Torvus. Torpor. Frigus. Sensûs. } { Hebetudo. Motûs. } { Privatio. Color { Pallidus. } Flammeus. } Lividus. Somnolentia.

Vaforum

Vaforum Strangulatorum	{ Signa ?	Sudor	{	Levis.
			{	Frigidus.
		Pulsus	{	Vacillans.
			{	Intermittens.
				Nullus.
		Syncope.		

4to. Si ab extus ita comprimantur Vasa, ut impediatur Sanguinis transitus ad vitam necessarius.

Vaforum Compressorum	{ Causæ ?	Hydrops	{	Pectoris.
			{	Abdominis.
		Peripneumonia.		
	{ Signa ?	Polypus Cordis.		
		Situs Corporis	{	Erectus.
			{	Supinus.
		Cervix erecta.		
		Scapulæ elevatæ.		
		Pulsus	{	Parvus.
			{	Celer.
		Respiratio	{	Parva.
			{	Crebra.
		Rubor	{	Faciei
		Tumor	{	
		Somni	{	Soporosi.
			{	Breves.
		Suffocatio.		

5to. Si, Nervorum vi deficiente, tollatur Cordis Motus.

Nervorum Occluserum	{ Causæ ?	Inflammatiō in sede Animæ.		
		Hydrops	{	Cerebri.
		Œdema	{	
		Effusio Sanguinis in Cranio ; ut in Strangulatis.		
		Vertigo.		
		Taciturnitas.		
		Vigiliæ.	{	Splendor.
		Oculorum	{	Rubor.
			{	Motitatio.
		Vox clangosa.		
	{ Signa ?	Aurium tinnitus.		
		Vomitum cum surditate.		
		Artuum vacillatio.		
		Sopor profundus.		
		Convulsio a vi Sanguinis.		
		Sensus	{	Depravatio.
		Motus	{	Privatio.
		Corporis Pallor.		
		Respiratio	{	Debilis.
			{	Rarus.
		Pulsus	{	Intermittens.
			{	Deficiens.

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

[Faint, illegible text]

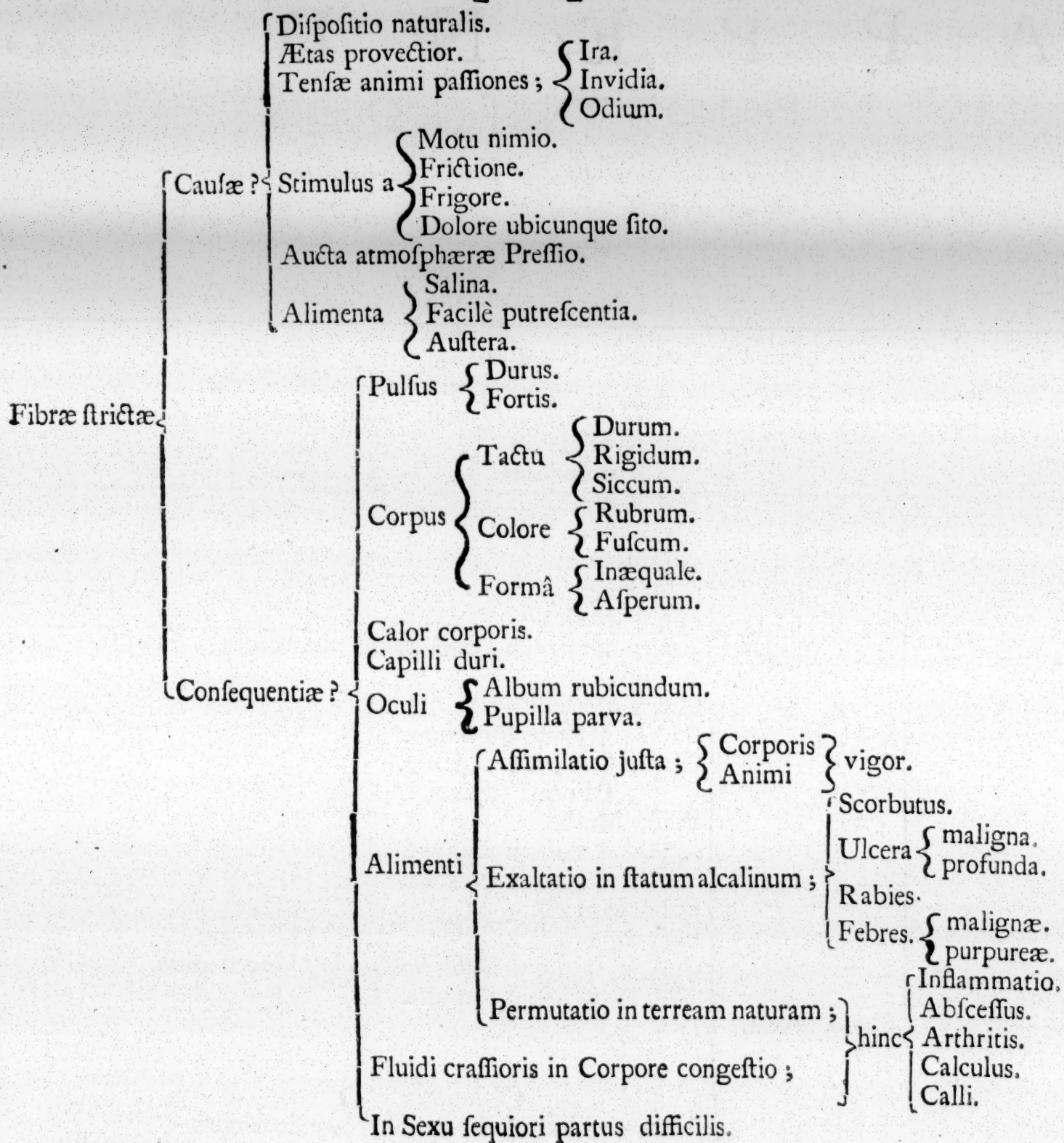
[Faint, illegible text]

De Fibræ laxæ & strictæ causis, & consequentiis.

De Fibræ laxæ & strictæ causis, & consequentiis.

Fibræ laxæ

* *In eo sita est essentialis fœminei sexûs differentia, ut fibras habeat laxiores; quæ, cum in utero necessaria videatur ob immensam suæ Capacitatis in gravidis variationem, ita & in cæteris Corporis partibus æquè est utilis ad universi Equilibrium & (quæ ab eo pëndet) Animalis salutem. Quære, an in piscibus eadem sit fœmellis Laxitatis differentia? cum eadem ferè sit partium generationi inservientium variatio in utroque sexu.*



Prælectio Trigesima Quinta.

De sanguine acefcente, & alcalefcente ; & de Miſſione Sanguinis.

Sanguinis nimis Acefcentis	Cauſæ ?	Fibræ nimis Laxæ, a	{	Debilitate.
		Alimenta acefcentia		Animo nimis occupato.
			{	Lactea.
				Farinacea.
				Fermentata.
		Medicamenta acida.		
		Aer acidus ex mineralium Fumis.		
Sanguinis nimis Acefcentis	Effectus ?	Ructus Acidi.		
		Cardialgia.		
		Fames.		
		Fæces { acidæ ;	& inde {	Dolores Colici.
		virides ; }		Flatus a Spafmis,
		Pallor Corporis.		
		Lentor Sanguinis.		
Sanguinis nimis Acefcentis	Effectus ?	Lac { aquofum.	{	
		acefcens.		
		Bilis viridis in Cyſti fellis.		
		Saliva acida.		
		Dentes { nigri ;	{	exefi.
		vacillantes ; }		
		Pruritus in Cute.		
		Puſtulæ.		
		Ulcera albida.		
Sanguinis nimis Alcalefcentis	Cauſæ ?	Fibræ nimis ſtrictæ.		
		Motus nimius ſanguinis.		
		Alimenta alcalefcentia ſub debilitate.		
		Aer { Nimiùm calens.	{	
		Animalibus		
		Sale alcalino		ſcatens.
Sanguinis nimis Alcalefcentis	Effectus ?	Ructus Nidorofi.		
		Sitis.		
		Languor Corporis.		
		Appetitus proſtratus a	{	Putreſcentium.
		Color Corporis ſqualido Flavus.		
		Amarities in Ore.		
		Nauſea.		
		Fæces fætidæ.		
		Dolores colici a ſpafmis.		
		Urinæ fætidæ.		
		Dentes ſquammofi.		
		Caloris ſenſus.		
		Sphacelus.		

Missio Sanguinis	Plethoram tollendo	<ul style="list-style-type: none"> Extravasationes prævertit. Defluxiones nimias minuit. Fluidorum <ul style="list-style-type: none"> motum solutionem Excretiones salutes 	auget.
	Crassamentum minuendo	<ul style="list-style-type: none"> Vasa relaxat. Fluida attenuat. Calorem minuit. Putredinem avertit. 	
	Prodest sub	<ul style="list-style-type: none"> Plethorâ. Motu Sanguinis languido. Vasorum tensione nimia. Calore nimio corporis. 	
	Nocet sub	<ul style="list-style-type: none"> Inanitione. Virium Languore, a <ul style="list-style-type: none"> Morbo. Senectute. Pinguedine. Debilitate Tenuitate 	Sanguinis.
	An datur	<ul style="list-style-type: none"> Inceptâ crisi salutari. Revulsio Derivatio 	topica? nequaquam.
	An Arteriotomia Phlebotomiâ præstantior?		
	De	<ul style="list-style-type: none"> Hirudinibus. Cucurbitis 	<ul style="list-style-type: none"> Scarificatis. Siccis.

Prælectio Trigesima Sexta.

De Actione Medicamentorum.

Medicamenta	In quo distinguantur a diætâ?		
	actiones habent pro	<ul style="list-style-type: none"> Vitæ viribus Sanguinis crasi 	varias.
Species Alterantia;		<ul style="list-style-type: none"> Fibras Fluida 	<ul style="list-style-type: none"> relaxant. roborant. attenuant. incrassant.
	Quid agunt?		
Sternutatoria?	Profint in	<ul style="list-style-type: none"> capitis morbis. oculorum inflammationibus. 	
	Quid fit?		
Vomitio	Quænam afficit?	<ul style="list-style-type: none"> Abdominis Thoracis Capitis 	contenta omnia.
	Proficit	<ul style="list-style-type: none"> Ictericis. Sub intestinorum indispositione, præsertim Menstruis 	<ul style="list-style-type: none"> Diarrhœâ. Dysenteria.
		<ul style="list-style-type: none"> suppressis. nimiis. 	

Vomitio	{	Profit	{ Asthmaticis. Convulsionibus. Cephalææ juvenum. In principio Febris ; si desit Plethora.
		Noceat	{ Plethoricis. Hæmoptyicis. Inflammationibus majoribus. Aneurismaticis.
		Quid agunt?	{ secretiones } intestinatorum augent ; { Circulationem æquant. motus } Bilem subtrahunt. Fæces putrescentes amovent.
Cathartica	{	Eccoprotica	{ Caput Pulmones } exonerant. Viscera abdominis Sanguinis æquant distributionem.
		Draastica	{ Secretionem intestinale exaugent. Portæ sanguinem incrassant. in habitu { sanguinem fundunt. } Quær? obstructiones tollunt. Sanguinem incrassant.
			Obsunt
		Enemata	
Diuretica	{	{ alcalina ; } { Quid agunt ? acida ; } { Ufus ?	
Diaphoretica	{	Quid agunt? Quibus signis indicantur ? Vim auctam habent a narcoticis. Unde ?	
Phænigmus	{	Origo ? Ufus ? Quid agit ?	
Vesicantia	{	Quid agunt ?	{ in { cute } stimulant. habitu } In habitu solvunt sanguinem. Ulcere facto, stimulans evacuant.
		Profint	{ Febribus malignis ob stimulum. Viscidæ sanguinis Crasi.
		Obsint	{ Hæmoptyicis. Solutæ sanguinis Crasi. Sub nimio corporis calore.
Cauistica	{	Actu ; Potentiâ ;	{ Ufus ?
Fonticuli ; Ufus ?			
Salivam moventia. Ubi de inunctione mercuriali.			

Prælectio Trigesima Sexta.

De ossium morbis, qui aut ossium Anatomiam illustrant, aut ab eâ illustrantur.

Ancylosis { Quid? duorum ossium ab intermediis Ligamentis ossifactis unio.
Causæ? { Dispositio sanguinis Nimis ossifca sub corporis quiete.
Concretio fluidorum stagnantium ab { Inflammatione } Ligamenti.
Contusione
Ulcere

Tumor { Exosteufis { Ossea; } Quid?
Tophus; Quid? } Causæ?
Gomma; Quid?

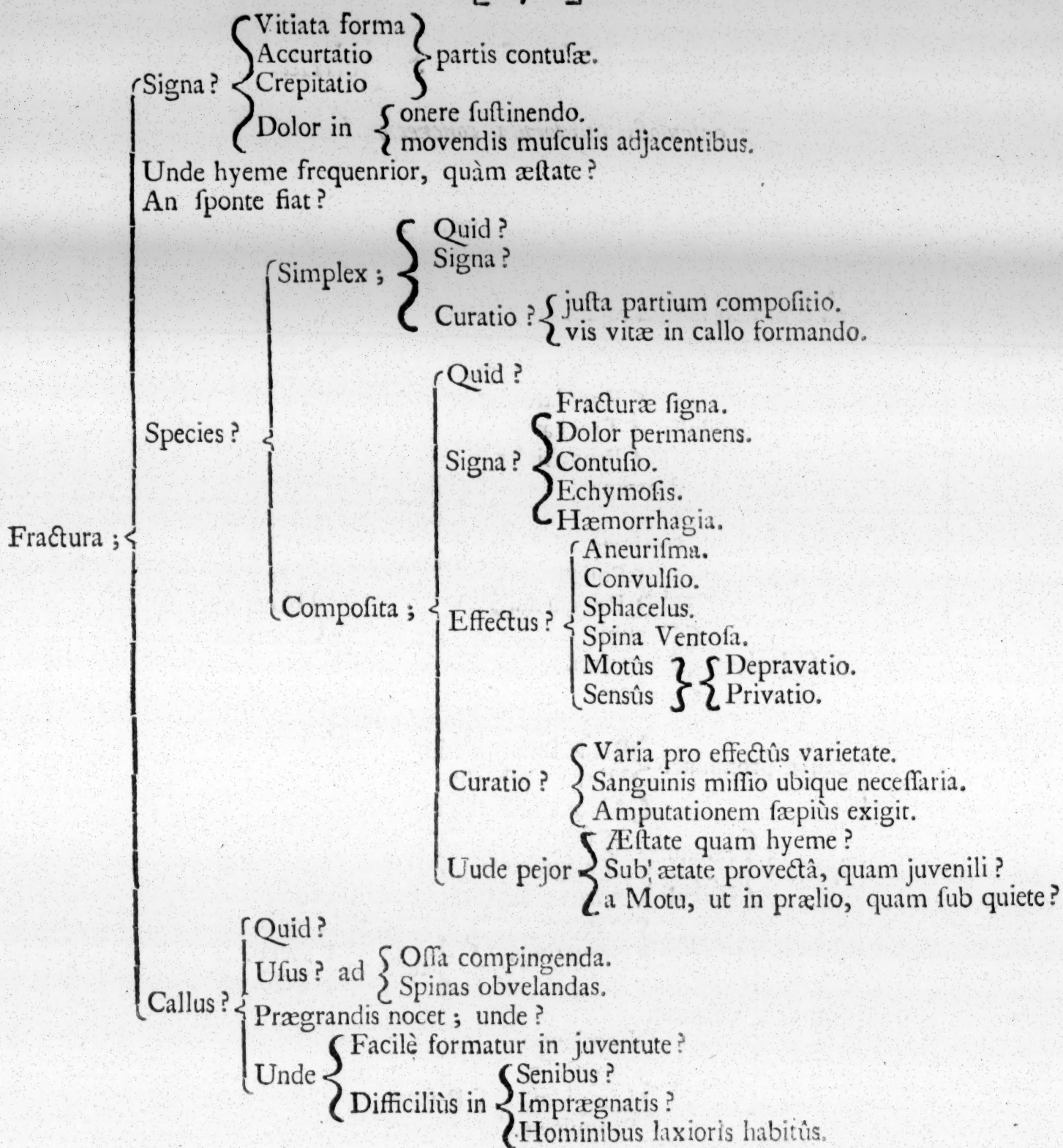
Friabilitas; { Unde? a fibrarum cartilaginearum marasmo.
Curatio? a { Blandis nutrientibus.
Corporis Quiete.

Mollities; { Quid? ubi de Rachitide & Gibbositate.
Causæ; { Dispositio alimenti in solvendâ } Substantiâ cretaceâ.
Fibrarum debilitas in conficiendâ

Spina Ventosa; { Quid?
Causæ; { Extravasatio } fluidorum in ossium cavitatibus.
Putrefactio
Effectus? marasmus ab { evacuatione nimia.
dolore perpetuo.

Marasmus { Unde? ab ulcere in articulo.
Effectus? debilitas.

Caries; { Quid? exesio fibrarum a fluido alkalino putrescente.
Causæ? { Salia alcalina { Venerea } ossibus applicata.
Olea rancida { Scorbutica }
Extûs
Intûs
Effectus? { Debilitas ossis ab exesâ substantiâ.
Spinæ a fibris regeneratis; hinc { Dolor.
Inflammatiô.
Fungi in membranis adjacentibus.
Communicatio putrescentiæ.
Curatio? { Putrefacti separatione.
Putrescens mitigando acidorum applicatione.
Olea absorbendo resinosis.



Prælectio Trigesima Septima.

De calculosis fluidorum concretionibus.

Vis Lithopoietica { Quid?
Ufus? ad ossæ substantiæ formationem.
Effectus nimiae? stagnantium concretio.

Concretio { Melliceris.
Steatoma.
Atheroma; in quo sæpius tophi.
Tophi; in { Membranis.
Ligamentis Arthriticorum.
Glandulis, { Ranulares.
Trachæales.
Bronchiales.
Fellea; quæ { Sæpius steatoma.
Flava laminata.
Tophacea { Solida.
Reticulata.
Urinosa; Calculus { Renum.
Ureterum.
Vesicæ.

{ Signa?
Effectus?
Curatio; { Leni catharsi.
Diluentibus.
Oleosis.
Emeticis.
Lixiviis.

Causæ proximæ? { Dispositio salium ad concretionem.
Renis Inflammatio.
Nimia Catharsis.
Alvus nimis subsistens.

Species? { Arenulæ { simplices.
aggregatæ. } Situs?
Calculi laminati; sæpè ramificati; unde?
Dolor { Pungens
Gravativus } { in regione renis.
auctus a { Flexu.
Tussi.

Signa? { Vomitus.
Urinæ { Imminutæ.
Suppressæ.
Limpidæ. } Rubræ.
Sanguineæ. } Nigræ.

Effectus? { Renis { Ulceratio.
Abscessus.
Sphacelus; } mors.
Urinæ suppressio;

Curatio? a { Leni Catharsi
Venæ sectione
Diluentibus
Oleosis
Narcoticis
Balneis tepidis } pendet.

Homines præ cæteris Animalibus calculosi; unde?
Exsectio calculi renalis; Quid?

Calculus ureterum	{	Signa?	{	Præmissa calculi renalis signa. Dolor in regione ureterum. Torpor femoris, vel testis, dolor.		
		Curatio?	{	Eadem, quæ in renis calculo. Balnea tepida.		
Calculus Vesicæ	{	Situs?	in Vesicæ cavitate plerùmque ; an	{	adhærens? } Unde? suspensus? }	
			an	{	inter vesicæ tunicas? etiam. exinde quaquaversum crescat? nequaquam.	
	{	Substantia? ex	{			
			Sale. Terrâ. Oleo. Aere ad totius ponderis dimidium.			
	{	Color?	{			
			Albus ; Griseus ; Flavus ; Ruber ; Niger ; & cujusque coloris intermedi.			
	{	Laminæ?	{			
			colorum soliditatis } variatio pro Variâ sanguinis crassi. in canibus nulla fere variatio. Unde?			
	{	Forma?	{			
			Lævis ; ex { materiæ concretæ tenuitate. concretione intra vesicam. partibus oleosis admixtis. Spinosa ; ex { concretione intra vesicam. Defectu materiæ oleosæ. redundantia acidi. Moriformis ; ex calculorum renalium accretione.			
{	Moles?	{				
		Varia ; a grano ad uncias decem.				
{	Gravitas specifica ; varia.	{				
		Dolor { in regione vesicæ ; } { a Spinis. auctus a motu ; } { ob vesicæ tensionem.				
{	Signa?	{				
		Urinæ incontinentia. Pondus in Vesicâ ; Tenescmus ; Pruritus in pene ; Dolor in testibus ; a pondere incumbente.				
{	Urinæ	{				
		suppressio ; incontinentia ; } a mole.				
{	Prophylactica ; Palliatiua ;	{	in	{	Abstinendo a {	
						Cavendo a calculis renalibus. calefacientibus. sudorem provocantibus. nimiâ catharsi. diætâ nimis acefcente.
{	Curatio	{	Absoluta ; in	{	Lithotomiâ. Prophylaxi post Lithotomiam.	
						Diætâ { relaxante fibras. diluyente salia. oleosâ.
{	an dantur Lithonriptica ?	{				
		etiam. sed incerti effectûs.				

Calculus Vesicæ	Curatio	{	An per se calculi	{	rumpantur? etiam,
					diffolvantur? fortassis.
	Lithotomia	{	Minor;	{	Partes affectæ?
			Major;	{	Commoda?
Superior;			{	Incommoda?	
		Lateralis;	{	Ufus cujusque?	

Prælectio Trigesima Octava.

De Conceptione; Gravidarum Morbis; Abortu; & Partu naturali.

Fœcunditas Viri	{ Quid ? Signa ? ex	{ Sanitate. Semine } Crasso. Gravi. Habitum partium. Appetitu venereo.	Quali ?
Fœcunditas Fœminæ	{ Quid ? Signa ? ex	{ Sanitate. Habilitu quoad Appetitu venereo.	{ Menstrua. formationem. elasticitatem. Quali ?
			{ Quid ? Situs ? Duratio ?

Sterilitas { Viri unde? a { Vitio Partium { Semen { conficientium?
ejaculantium?
foeminam irritantium?
{ æstu venereo præpropere?
{ Fœminæ unde? a { Vitio Partium?
Habitū minùs irritabili?

S

Conceptio	{	Quid?	Veneri appetitus æstu.
		Languoris tempore.	
		Uteri ficcitate & quâdam suctione a coitu.	
		Calore & motu in pelvi; <i>qui extasis secundaria.</i>	
		Appetitu a solitis ad insolita translato.	
	{	Signa? ex	Nauseâ.
		Vomitu.	
		Virium prostratione per duos menses.	
		Menstruis suppressis cum Euphoriâ.	
		Abdominis complanatione;	
{	ore Tincæ	clauso, & introrsum retracto.	
		aucto.	
		molli.	
		Abdomine antrorsum & deorsum sine molestiâ tumido.	
		Umbilico elevato.	

Conceptio

[II]

Conceptio { Motu Foetus quarto mense.
Ore Tincæ attenuato sexto mense?
Signa? ex { Mammis } duris.
 & } tumidis.
 Papillis } elevatis.
 dolentibus.
Areolis mammarum papillofis.
His quandoque accedit { Efflorescentia in cute.
 Somnolentia.
 Dolor dentium insolitus.

Conceptiones falsæ { Ventus.
 Aqua.
 Mola.

Conceptio Aquosa { Situs? in { Ovariis; } Unde?
 Utero; }
Signa? ex { Abdominis { Dolore; } Unde?
 { Forma; }
 Colore vultus pallidiore.
Curatio? a { Chalybeatis,
 Purgantibus,
 Balneis,
 Emeticis, } ordine usurpatis.

Conceptio Molæ { Quid? { Ventre { Duriore.
 Unde? { { Magis dolente.
Signa? e { Motu { raro.
 { { diverso.
Curatio? { Gravitate magis molestâ.
 Mammis flaccidis.

Aphorismi { Mola, quantò diutius geritur, eò periculosior.
 { Mola quarto plus minus mense plerumque depellitur.
 { Depulsâ molâ, si fluxus sanguinis perstet, extraneum quoddam utero inheret.
 { Molæ nullæ plerumque sunt aquæ, præter Hydatides.

Gravidarum Morbi.

Vomit { Unde?
 { Quo tempore { incipit?
 { definit?
Effectus? Abortio.
Curatio? { Venæsectione.
 { Leni Catharfi.
 { Stomachicis.
Usus? secundum naturam, uteri expansio.

Dolor

Dolor { Lumborum ;
Renum ;
Inguinis ; } { Qualis ?
Unde ?
Curatio ? } { Situ.
Oleosis.
Venæsectione.

Dolor Mammarum { Unde ?
Curatio { Leni Calore.
Oleosis.
Venæsectione.

Tumor crurum & varices { Unde ?
Curatio ? } { situ.
compressione.

Labiorum tumor { Unde ?
Curatio ? } { Fomentatione.
Diureticis.
Scarificatione.

Descensus Uteri { Unde ? a { Violentiâ quâdam.
Laxitate naturali.
Effectus ? uteri { inflammatio.
tensio.
Curatio ? { Quiete.
Situ corporis.
Pessario.
Adstringentibus topicis.

Urinæ { incontinentia ;
suppressio ; } { Unde ?
Curatio ?

Tussis { Unde ? a { Sanguine vitiato ?
Utero comprimente Pulmones ?
Effectus ? abortio.
Curatio ? { Venæsectione.
Oleosis.
Lenitivis.

Alvi Fluxus { Effectus ? abortio.
Curatio ?

Hæmorrhoides { Unde ?
Effectus ?
Curatio ? } { Situ.
Fomentatione.
Venæsectione.
Appertione.

Febris acuta { Effectus ? { Abortus.
Mors : unde ? ab uteri Sphacelo.
Curatio ? omnimodâ evacuatione.

Fluxus Menstruus { Quomodo a fluxu uterino dignoscendus ?
 { Unde ? a { Plethorâ.
 { Sanguinis tenuitate.
 { Vascularum laxitate.
 { Curatio ? { Quiete.
 { Situ corporis.
 { Abſtinentiâ a { Venere.
 { irritantibus.
 { calfacientibus.
 { Adſtringentibus frigidis.
 { Venæſectione.

Aphoriſmi. { Omnis dolor in primò gravidis major.
 { Quibusdam per primos menſes impunè fluunt menſtrua.
 { In Gravidarum febribus criſi naturali res rarò committenda eſt.

Fluxus Sanguinis ab Utero { Signa ? { Os Tincæ apertum.
 { Dolor plerùmque præcedens.
 { Violentia quædam præcedens.
 { Subitò copioſè effertur.
 { Continuo rivo defluit.
 { Effectus ? { abortio.
 { mors ab inanitione.
 { Quiete.
 { Curatio ? { Abſtinentiâ a { Venere.
 { irritantibus.
 { calfacientibus.
 { Miſſione Sanguinis.
 { Adſtringentibus actu frigidis.
 { Fœtûs educatione.

Aphoriſmi. { Poſt ſyncopen vix redeunt dolores.
 { Pedibus, ſi fieri poſſit, extrahetur fœtus.
 { Quibus os Tincæ tenue & molle, faciliùs educatur fœtus.

Emiſſio Fœtûs { Effluxio ;
 { Expulſio ;
 { Partus ;
 { Quid ?

Unde eveniat ? a { Fœtu mortuo.
 { Matris { Tensione } nimiâ.
 { Laxitate }
 { Vi uterum comprimente.
 { Fœtu uterum irritante.

Abortio { Signa ? { In ventre dolor verſus Renes.
 { Sanguinis ex utero fluxus.
 { Aquæ vel { formatae.
 { descendentes.
 { Mammæ flaccidæ.
 { Lactis aquoſi e mammis profluvium.
 { In utero gravitas cum fœtore.
 { Curatio ? { Quiete in ſitu idoneo.
 { Abſtinentiâ a { comprimentibus uterum.
 { calfacientibus.
 { Venæſectione.

Aphorismi. { Dolores, absque aquis formatis, enemate sæpè sedantur.
 Aquis non formatis, prohibendus est partus.
 Periculum ex Abortu majus plerùmque, quàm ex partu.
 Quantò magis subitanea est abortio, eò difficilior placentæ extractio.
 Ni mala urgeant symptomata, omnis Partus, etiam mortui, naturæ committatur.
 Quæ statis temporibus abortiunt, uterum habent vel { Prædurum.
 Prælanguidum.

Ad Partum naturalem requiruntur { Foetus { Ætas ;
 Vires ; } Qualis ?
 Situs ;
 Matris { Forma ;
 Status ; } Qualis ?
 Vires ; }

Partus appropinquantis signa { Dolor versus Renes cum doloribus respondentibus.
 Tumor Ventris immutatus.
 Urinæ vel { incontinentia.
 suppressio.
 Aquarum Formatio.

Partus ferè adstantis signa { Dolor versus Renes & Lumbos auctus.
 Pulsus in Carpis { frequens.
 plenus.
 altus.
 Rubor vultus.
 Os uteri externum tumidum.
 Vomitus.
 Os Tincæ magis apertum.

Partus adstantis signa { Os Tincæ magis apertum.
 Aquarum formatio major.
 Dolores ad Sacri & Pubis articulum.
 Tremores sine frigore.

Partui profuerint { Præmissa quandòque venæsectio ; unde ?
 Situs Corporis erectus, si vires ferant.
 Unguenta emollientia.
 Cardiaca.
 Medicamina { Abdomen evacuantia.
 Uterum comprimentia.

Aphorismi. { Res ita se habere possint, ut Mulier utero gerat a septem ad tredecim menses.
 Urgentibus maximè doloribus, quærendus est Fætus situs.
 Non nisi quiescenti utero manus est intromittenda.
 Violentis doloribus subitò deficientibus, si superveniat vomitus, metuendum, ne laceretur
 uterus.
 Viribus derepentè deficientibus, Lethalis extravasatio est metuenda.
 In ætate provectioribus lentior Partus utilis ; unde ?

Placenta	{ Quid ?	
	{ Usus ?	
	{ Naturalitèr quomodo expellatur ?	
	{ Retentæ	{ Signa ? { Dolores quasi parturientium.
		{ Gravitas in utero.
	{ Effectus ?	{ Sanguinis profluvium.
		{ Sanguinis fluxus Lethalis.
	{ Expulsio promovenda	{ Gangræna.
		{ Manu.
{ Aphorismi.	{ Irritantibus.	
	{ Placenta, Quæ Schirrosa est, difficillimè extrahitur.	
	{ Funis, qui Marcidus, facillimè rumpitur.	

Prælectio Trigesima Nona.

De Partu difficili, & Puerperarum Morbis.

Partus difficilis fiat ob	{ Matris	{ Ætatem	{ juniorem.
			{ provectiorem.
		{ Corpus	{ Malè formatum.
			{ nimis obesum.
			{ nimis macilentum.
	{ Fœtus	{ Animum depressum.	
		{ Vires labefactas.	
		{ Aquas ante foetum profluxas.	
		{ Imbecillitatem.	
		{ Corpus	{ prægrande.
{ malè formatum.			
{ situm inidoneum.			
{ funem implicatum.			
Partui difficili vix sufficient, quibus	{ Corpus sudoribus frigidis obrutum.		
	{ Syncope frequens cum frigidis sudoribus.		
	{ Convulsiones sine recognitione.		
	{ Vires deficiunt.		
	{ inferiora abdominis		{ Tensa.
{ Inflammata.			
Mater	{ Quæ ætate provectior, magis inungenda est.		
	{ Quæ corpore malè formata, in situ erecto diutius sustinenda est.		
	{ Quæ	{ Macilenta, fovenda est unguentis.	
		{ Animo est depressa, cardiacis roboranda.	
Fœtus imbecillis dignoscatur ex	{ Partu	{ Languido.	
		{ Diuturno.	
	{ Sanguinis Fluxu nimio.		
	{ Matris viribus languidis.		
	{ Fœtus pulsu in fune.		

Fœtus Mortuus dignoscitur ex {
 Mammis flaccidis.
 Frequenti Lipothymiâ.
 Aquarum fœtore.
 Frigore ventris laterumque.
 Gravitate in utero.
 Capitis mollitie.
 Defectu pulsûs in fune.
 Cuticulæ separatione.
 Meconii (absquæ causâ) expulsionē.

Fœtus malè situs dignoscitur ex {
 Doloribus non ritè respondentibus.
 Doloribus nimis lentis.
 Aquis furtivis.
 Tactu.

Pedibus se præsentantibus, {
 Situs non immutandus, ni ut Facies posteriora spectet.
 Manus ad latera componendæ.
 Cavendum ne caput detineatur.

Caput in utero relictum extrahatur {
 Manu.
 Instrumento.
 Diminutione.
 An placenta prius extrahenda?

Præsentante se {
 Facie, } {
 Collo, } {
 Ad situm naturalem reducendus
 vel
 Pedibus extrahendus est } Fœtus.

Funis (si se præsentet) reducetur; fœtusque pedibus quàm citissimè extrahetur; exindè tamen lividus plerùmque fit vultus.

Funis implicatus, æquovè brevior, fœtus resiliionem post finitum dolorem efficit.

Funis collo circumductus commodissimè quandòque scindatur.

In omni malo situ, ut & in rebus desperatis, pedibus extrahetur fœtus.

In partu gemino posterior pedibus plerùmque extrahendus, ideòque membranæ quam citissimè rumpendæ; nisi promptè rem ipsa agat natura.

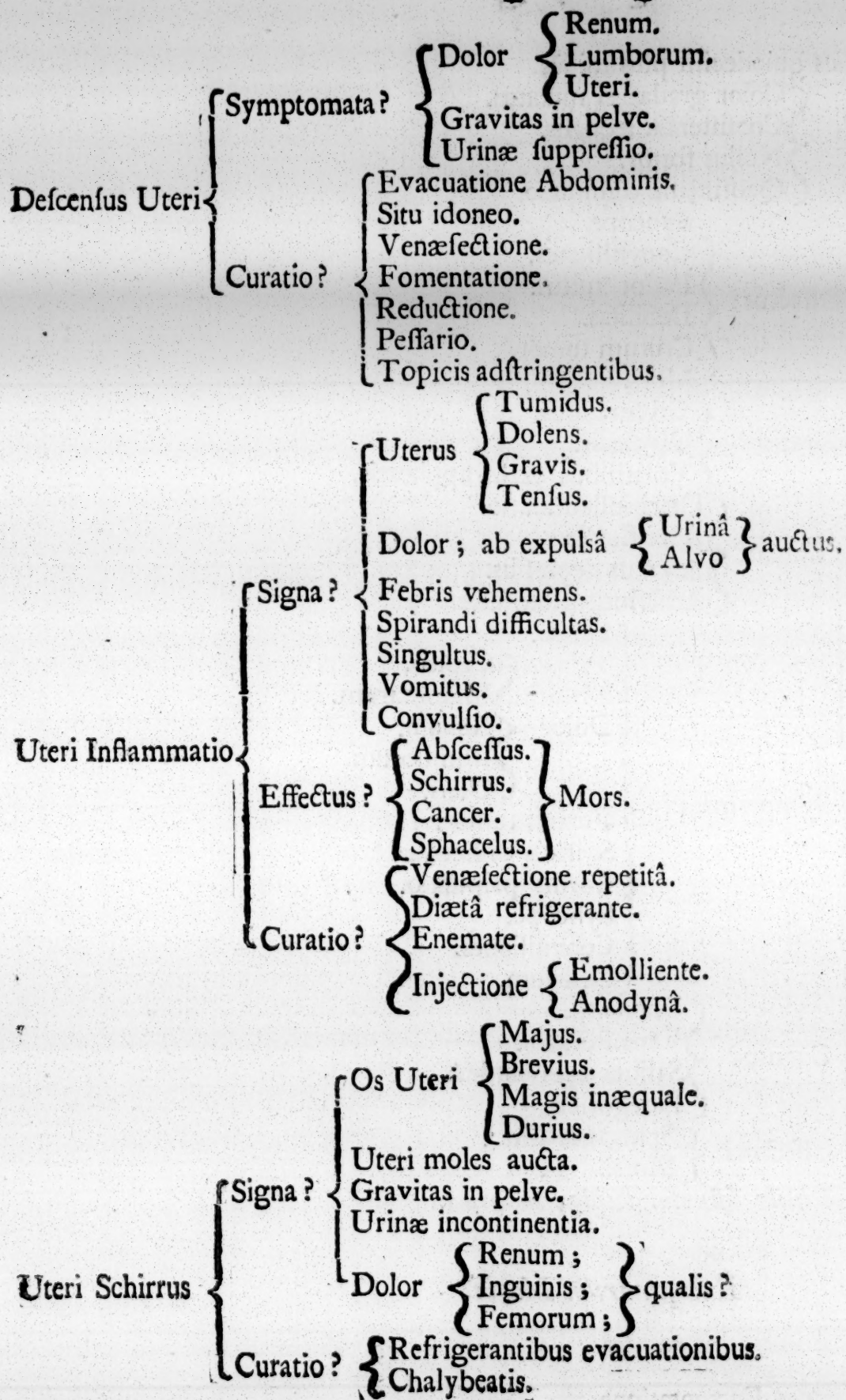
De Puerperis.

Post partum agenda; {
 Cavendum ne frigido lædatur Uterus.
 Labiis applicentur {
 Emollientia.
 Lenitèr discutientia.
 Lac {
 alliciendum {
 Calore, } cum Suctu.
 Oleosis, }
 avertendum {
 Discutientibus.
 Adstringentibus.
 Enemate repetito.
 Enema alternis diebus injiciendum. Unde?
 Conservanda sunt lochia.

Quid?		Duratio? ad dies quindecim plus minus.	
Bonorum signa?	{	Color gradatim mutatus.	
		Consistentia æqualis.	
	{	Nullus foetor.	
		Quotidiana diminutio.	
Nimiorum	{	Effectus?	Syncope.
			Convulsiones.
	{		Pallor vultus.
			Debilitas.
	{		Crurum tumor.
			Mors.
	{	Curatio?	Clysmatibus.
			Cardiacis.
	{		Volatilibus extus applicatis.
			Uteri inflammatio.
Lochia	{	Causæ?	Alvi fluxus.
			Animus depresso.
	{		Adstringentium usus.
			Febris.
	{	Dolor	Capitis.
			Mammarum.
	{		Renum.
			Lumborum.
	{	Symptomata?	Uteri.
			Ventris tumor.
Suppressorum	{		Spiritus difficultas.
			Cordis palpitatio.
	{		Syncope.
			Convulsiones.
	{		Delirium.
			Enemate.
	{	Curatio?	Venæsectione.
			Salibus aperientibus.
	{		Paregoricis.
			Sphacelus Uteri.
	{	Effectus?	Mors.
Aphorismi, Quanto citius sistuntur lochia, eo pejus.			

Puerperarum Morbi.

Contusiones;	}	{	Unde?	}	{	Fomentatione.
Fissuræ;			Curatio?			



		Schirri signa.	
		Dolor in utero pungens.	
		Sanies	{ <div>Serofa.</div> <div>Fœtida.</div> <div>Nigra.</div> <div>Cruenta.</div>
Cancer Uteri	Signa ?	Fluxus Sanguinis	{ <div>Sinceri.</div> <div>Coagulati.</div>
		Ulcus in Ore Tincæ	{ <div>Sordidum.</div> <div>Inæquale.</div>
		Dolor; ab expulsâ	{ <div>Urinâ</div> <div>Alvo</div> } auctus.
	Effectus?	Hæmorrhagia Lethalis.	
	Curatio ? tota palliativa	{ <div>Refrigerantibus.</div> <div>Emollientibus.</div> <div>Lacteis.</div> <div>Anodynis.</div>	
	Aphorismi.	{ <div>Quæ menstruorum ad instar post annum quinquagesimum fluunt, in cancrum tandem mutantur.</div> <div>Cancri in Utero nulla est Sanatio.</div>	

F I N I S.



ORDO PRÆLECTIONUM.

- 1ma. De Animalis in Genere ; ejusque Principiis constituentibus.
- 2da. De Fibris ; Ligamentis ; Membranis ; & Adipe.
- 3tia. De Arteriis ; Venis ; & Lymphaticis.
- 4ta. De Nervis ; Glandulis ; & Musculis.
- 5ta. De Ossibus in Genere ; Cartilaginibus ; & Ossificatione.
- 6ta. De Ossium Articulationibus.
- 7ma. } De Cranio ejusque Ossibus ; Suturis ; & Foraminibus.
- 8va. }
- 9na. De Ossibus Faciei ; & Maxillarum.
- 10ma. De Ossibus Trunci.
- 11ma. De Ossibus Artuum.
- 12ma. De Musculis Abdominis, ejusque contentis in situ.
- 13tia. } De Musculis Scapulæ ; Humeri ; Ani & Penis ; Capitis ; Colli ; Dorsi ; Coccygis ; &
- 14ta. } Respirationi inservientibus ; de Pleurâ & Thoracis Contentis in situ.
- 15ta. } De Organis Digestioni inservientibus ; & Digestione.
- 16ta. }
- 17ma. De Organis Ouropæis ; & Urinis.
- 18va. De Cordis Structurâ ; & Motu ; & de Circulatione Sanguinis.
- 19na. De Pulmonum Structurâ ; & Respiratione.
- 20ma. De Linguâ ; Osse Hyoeide ; Gulâ ; & Uvulâ,
- 21ma. De Glandulis Salivalibus ; & Musculis Maxillæ, & Faciei.
- 22da. De Structurâ Laryngis, & Lolequâ ; & Musculis Brachii, & Manûs.
- 23tia. De Musculis Femoris ; Tibiæ ; & Pedis.
- 24ta. De Visûs Organo ; & Visu.
- 25ta. De Auditûs Organo ; & Auditû.
- 26ta. De Cerebro ; Nervis ; & Sensatione.
- 27ma. } De Partibus Generationi Inservientibus Masculinis, & Fæmininis, & Generatione.
- 28va. }
- 29na. De Fætu in Utero ; & Circulatione Sanguinis in non natis.
- 30ma. De Corporis Integumentis, & secretione Animalis.
- 31ma. De Sanguine ; Nutritione ; Accretione ; & Marasmo.
- 32da. De Proximis mortis causis.

APPENDIX.

- 33tia. De Fibræ laxæ & strictæ causis, & consequentiis.
- 34ta. De Sanguine acescente, & alcalescente ; & de Missione Sanguinis.
- 35ta. De Actione Medicamentorum.
- 36ta. De Ossium Morbis, qui aut Ossium Anatomiam illustrant, aut ab eâ illustrantur.
- 37ma. De calculosis fluidorum concretionibus.
- 38va. De Conceptione ; Gravidarum Morbis ; Abortu ; & Partu naturali.
- 39na. De Partu difficili, & Puerperarum Morbis.

3

O R A T I O
A N N I V E R S A R I A
I N T H E A T R O C O L L E G I I
M E D I C O R V M
L O N D I N E N S I V M :

Decimo quinto calend. NOVEMBRIS.

Ex HARVEII instituto,

AD SOCIOS HABITA

A N N O M D C C X X X I X .

A F R . N I C H O L L S M . D .

Quam, cum OEconomiae Animalis Historiam, & Morborum Aetiologiam, aliquatenus adumbret, his Prælectionibus adjiciendam postulabat Bibliopola.

THE UNIVERSITY OF

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

O R A T I O

H A R V E I A N A.

AB antiquis temporibus institutum est, ut, qui civium se commodis dederant, & vel mœnia construxerant, vel hostes devicerant, vel alio quovis modo de republicâ benè meruerant, ii statuis, & communi omnium plausu publicè ornarentur. Cum enim insitum virtuti sit, ut, aliam quamvis mercedem dedignata, a bonis laudari postulet, & exoptet; pietatis est, quorum beneficia aliundè remunerare nefas, eorum laudes gratâ commemoratione posteris conservare. Quin etiam aliorum res benè gestas commemorando quandam quasi normam nobis opponimus, ut, si quid a recto sortè deflexerit, conspectiùs illud indè innotescat; aut, si quâ inertîâ obstupefcant vis nostra & virtus, ab aliorum laudibus ita accendamus, ut, quorum gloriam appetimus, eorum etiam facta gnavitèr imitemur.

Cum itaque in hâc nostrâ civitate multi extiterint præclari Viri, qui in populi salutem medicas artes feliciter excoluerunt; æquum HARVEIO nostro videbatur, ut annuâ, lætâ, piâ commemoratione eorum laudes in perpetuùm conservarentur; nec deessent, quæ posteros ad similes virtutes excitarent, antecessorum præconia.

Huic hodiè muneri Præsidis jussu designatum multa me multa, Socii ornatissimi, distrahunt, & conturbant. Dum eximia illa medicæ artis lumina, LINACRUM, CAIUM, HARVEIUM, dum tantos eorum labores, tot beneficia, quibus genus humanum sibi devinxerunt, contemplor, longè abest, ut, quos nudis oculis intueri vix licet, eos levi oratione ornandos credam. Vestræ profectò pietati, vestris legibus consultum satis existimem, si quâ par est reverentiâ, quâ vos decet facundiâ, vestras gratias iis retulerim, quibus hujus ordinis vis & auctoritas maximè debentur. Absterrent autem aliorum exempla, qui ex his rostris suæ forsân famæ satis consuluisse, rei autem dignitatem parùm plerùmque attigisse videantur. At, quicquid alii fecerint, mea diversa omninò est studiorum ratio: Cumque rebus investigandis & exponendis, non ornandis, operam diù dederim, deficit ingenii flumen, & in dicendo verborum vis & copia, ut debitas iis gratias referam, & eorum laudes, ut velim ornatas, recitem, qui artem medicam civium conservatricem, hominibus utilem atque necessariam, coluerunt, & auxerunt.

AT quid dixi? medicam artem civium conservatricem, hominibus necessariam esse atque utilem? Alia verò apud quosdam valet opinio; quibus sacra, profana, omnia,

omnia, commiscere ac diruere lubido est. Numinis, aiunt, una eademque est actio, creatio animalium atque conservatio: Cumque aliis omnibus animalibus abundè prospexerit Divinus Artifex, tot salutis præfidiis instruxerit, eâ partium harmoniâ eorum undique corpora disposuerit, & ordinaverit, ut ipsa per se sibi satis sufficerent, summæ suæ benevolentiae consentaneum nequaquam foret, ut homines præ cæteris animalibus vel per ægritudines miseros, vel per morbos suis officiis obeundis minùs idoneos, effingeret. Nullum, aiunt, nullum numen habes, sed te nos facimus, Medicina, deam, cœloque locamus.

Eò itaque (Socii ornatissimi) nostræ hujus Orationis argumentum convertam; si hoc (quantum sit) convicium refellerim, si medicinam præ aliis animalibus homini necessariam, si per vos utilem, indicaverim, nec nostro huic officio, nec vestræ dignitati, nec antecessorum gloriæ, defuero.

HABEANT autem adversarii nostri nos confitentes & suæ opinioni aliquatenùs assentientes: ita tamen confitentes, ut nequid culpæ aut infamiæ in nos, aut in nostram artem recidat. Non ea enim vestra est protervitas, ut, quam indiès tacitè contemplamini, quam ubique ducem sequimini, naturam non maximi æstimetis. Vestris sententiis, quantò quisque naturæ obsequentior, quantò ejus legibus obstrictior, tantò melior, tantò dignior, existimabitur, qui ægris præsit fidus minister. Si, ut cætera animalia, iis legibus, quas natura dedit, homines uterentur, pari profectò valetudine fruerentur; nec ea esset morborum vis & ferocia, ut vestris auxiliis ullo modo indigerent. At homini non eadem, quæ cæteris animalibus, salutis sunt præfidia: Quæ natura dedit, per ignaviam, per luxum abjecimus; cumque novos sibi vivendi modos homines effinxerint, cum per suas artes ægrotare didicerint, per vestras ut revalescant, necesse est.

OMNIS omnium animalium in eo ponitur salus, ut fluida habeant debitâ neutralitate temperata^a; ne, aut, obvolutis nimium salibus, in spissum quiddam atque tenax ita coeat sanguis, ut desit stimulus^b, qui fibrarum tonum motumque excitet, & conservet; aut, ne fluida nimium solvantur, &, denudatis salibus, corrodantur solida, quibus sanguis intra justos limites coerceri & moveri debet. Quæ ad solida spectat salus, in eo sita est, ut æquabili ubique tono constituentur; ut nec torpeant vires, quæ sanguinem coercere, & urgere valeant; nec citiùs, æquove vehementiùs, fibræ in spasmos & tensiones irritentur.

IN omni interim animali insita quædam & innata est sanguinis dispositio, ut

^a DEBITA NEUTRALITATE TEMPERATA.] Ex chemicis abundè patet sani animalis salia ad aliquam neutralitatem temperari, quoniam neque ab admittis salibus (sive acidis sive alcalinis) ullam effervescentiam indicant, nec syrupi ex violis confecti colorem immutant: hæc autem neutralitas in datâ quâdam latitudine consistere videtur; quoniam ex animalibus alia citiùs, alia tardiùs, putrescunt.

^b STIMULVS.] Ad salutem animalis necessarium vi-

detur, ut solida corporis blando quodam neutrius salis stimulo perpetuò irritentur. Hinc sanguinis subtractio laxitatem corpori & debilitatem affert; ut quæ sanguinem inertem sapè, & quasi vapidum, relinquit. Hinc puris evacuatio vires derepentè labefactat; ut quæ irritationem, & quæ ab eâ nascitur corporis tensionem, tollit. Hinc a nimia venere, aut narcoticorum usu, robur corporis imminuitur; cum ab his fibrarum sensibilibus & exinde salium vires aliquatenùs hebetentur.

blandam

blandam, quam dixi, indolem sponte suâ deponat, & vim induat alcalinam, putridam, facile communicabilem, quæque corporis solida stimulo suo mirè afficiat, & destruat. Si violentiùs agitetur, aut aliunde fortiùs incalescat, sanguis; tantò magis augetur maligna hæc & putrida dispositio. Si quiescat prorsùs, tantò magis vim suam expandit, & vicina quæque labe malâ inficit, & contaminat. Solidorum contrà vires & robur quàm variis de causis immutentur, quid aeris intemperies, quid victus, quid labor, quid animi motus possint, cuique perspectum satis est; cùm nihil in animos, nihil in sensus, incurrat, quod ora, oculos, totius corporis compagem non mirè aut intendat, aut relaxet.

Cùm ab omnibus his five fluidorum, five solidorum, mutationibus varii prove-
niant morbi; cùm earum aut nimiam durationem, aut excessum, mors sequatur; in lubrico & ancipiti profectò poneretur animantium salus, nisi, ut conservaretur, prospexisset divinus artifex. At ille, ne citiùs fluida in corpore putrescerent, victum dedit acidæ plerùmque indolis; ne sanguis exindè tenax^c in arteriis subsisteret, ne in justam mediocritatem non subigeretur, eundem dedit motu corporis & exercitatione perquirendum: eundem ille in aperto aere collocavit, ut acido æthereo^d, quo abundè repletur, affatim reficeremur^e; in frigido, ut perpetim imminueretur usquè exurgens corporis calor^f, qui sanguinem malignâ alioquì putredine brevì inficeret. Ut sensibus suæ etiam adsint blanditiæ, quæ solida tensa nimis aliquatenus emollirent, oculis gratissimos dedit herbarum colores; naribus, ut suave narcoticum spirent flores; qui corpora foveret, solem; qui nimium ejus fervorem subindè averterent, arbores posuit. Ne animis etiam defint gaudia, suam cuique animali, non protervam, non subdolam, quin facile parabilem, facile sequacem, & amabilem, dedit femellam: dedit, ut suâ sobole delectaretur, nec

^c SANGVIS EXINDE TENAX.] Olea omnia ab admistis acidis mirè coagulantur in substantiam vel mucosam, ut in saponis vulgaris solutione; vel in caseosam, ut in lacte coagulato; vel in adiposam, ut in oleis expressis; vel in resinofam, ut in oleis aromaticis. Hæc autem coagula ab admistis salibus alcalinis in fluidum statum denuò revocantur. Ex alumine & bile adipem confici Hombergius dudum docuit: in illo autem experimento observandum restat, substantiam quandam resinofam primò concrefcere ad ignem fusilem & in aquâ minimè solubilem; quæ verò in spiritu vini promptè solvitur, & terram albidam (forsàn aluminosam) exinde deponit. Ex residuo per aliquot menses sub calore solis digesto, & subindè agitato, conficitur substantia adiposa Hombergii. Quinetiam notandum est, omnia animalia, quantò magis sint putrescibilia, tantò fluidiorem pinguedinem præbere; ut in porcis, piscibus, & hominibus scorbuto laborantibus. Illa contrà animalia, quæ putrescentiæ maximè resistunt, pinguedinem habent firmam solidamque; ut boves, oves, cervi.

^d ACIDO ÆTHEREO.] De nitro aereo summa olim erat inter physicos contentio. Recentiores autem chemici, rejecto planè nitro, acidum universale per atmosphæram copiosissimè diffundi, certis experimentis demonstrarunt; sc. ex aluminis alcalizati regeneratione, & salis alcalini neutralizatione, a solo aere afflante.

^e AFFATIM REFICEREMVR.] Ex signis putrescentis nimium sanguinis primum locum tenent debilitas, lassitudo, & spirituum oppressio; quæ mala non, nisi salibus per diaphoresin eliminatis, vel per adhibita acida subactis, tolluntur. Hinc recentiores medici acidum vitrioli in cardiacorum numerum felicissimè detulerunt.

^f USQUE EXSURGENS CORPORIS CALOR.] Si sub corporis calore septuaginta graduum (metiente thermometro) in vaporarium, cujus calor sit etiam septuaginta graduum, quis ingrediatur, corporis calor ad nonaginta gradus illicò assurgit; si autem vaporarium ad nonaginta gradus incalescat, corporis calor ad putridam dissolutionem brevi promovebitur. Hinc constat corporis calorem, qui alioquì perpetuò exurgeret, ab aeris ambientis frigore ad vitam conservandam perpetuò reprimi, & temperari.

amissam tamen, aut abreptam sibi, prolem anxiam nimis solitudine lugeret. Voluit insuper, ut sorte suam contentum, quas natura tulerat, legibus obstringeretur; nec, quas natura non effinxerat, ipsi sibi curas effingeret. Hinc cæteris animantibus illibata salus; hinc integro illa & intaminato succo nutrita, nullis (aut raris) animi motibus perturbata, præfinitam ipsis senectutem placidè expectant.

AT homini (cui ut suo arbitrio uteretur, dedit Deus) quam dispar vivendi ratio! Pro victu, quem natura tenuem, simplicem, subacidum apposuit, ipse plenas, lautas, putridas, sibi parat dapes. Ne nimias non devoret, conquiruntur undique condimenta, quæ famem sitimque aut inducant, aut augeant. Ne sanguine & succis non oneretur, helluo otium quærit ventri pariter & ignaviæ deditus. Ne non incalescat nimis, ne vehementius æquo non agitur sanguis, liquidos arte malâ sibi prolicit ignes, quos ad insaniam usque, & in corporis perniciem ingerat. Ex animi motibus, quibus ineptior quisque indulget, quot quantæque hominum strages? Ex amore vel per superbiam represso, vel per avaritiam denegato, virginibus quot ægritudines? Ex soluto nimis, aut illicito, juvenibus quot luctus? Quot ex irâ, invidiâ, metu, proveniant mala? quæ corporis œconomiam mirè pervertant, sanguinis distributionem & depurationem sistant, & sævissimis sæpè morbis vel viam præstuant, vel vires adferant. Inutilem igitur eam artem quis credat, quam ipse necessariam effecerat? Iniquè illorum aliquam dignitatem ferendam quis censeat, per quos, ut insanientis vel sapientiæ, vel ineptæ libidinis, pœnas effugiat, non rarò conceditur?

PRISCIS olim temporibus, cum simplicissimo quisque modo vitam duceret, cum corpore neque luxu & inertiam contaminato, nec animi contentionibus debilitato, frueretur, angustis finibus, quicquid erat medicinæ, tenebatur. Si vulnera casu inciderent, ut a frigore defenderentur, satis erat; quæ defenderent, ex arboribus refinam, ex rupibus ceram, ipsa obtulit natura. Si aeris intemperies plenior paulò, aut impuriorem, corporis habitum intulisset; aderant, qui alvum lenitèr subducerent, fructus & radices: aderat innata & vegeta solidorum vis, quæ aucto statim, aut determinato, nisu & citatiorem sanguinis motum ultrò excitaret; hostemque, nullo interposito tumultu, subactum placidè foras ejiceret.

ITA profectò in civitate bene constitutâ virtus optimorum civium & prudentia efficiunt, ut positis undique vigiliis & excubiis, perpetuò prospiciatur, ne quid detrimenti vel ab hoste, vel a malis civium moribus, capiat respublica; ut levissimis malis incipientibus providè occurratur; ne, auctis per moras viribus, hostes vel rempublicam funditus evertant, vel non forent, nisi commotis omnibus rebus & perturbatis, opprimendi. In eadem interea civitate, si pervertantur civium mores, si magistratuum dignitas & auctoritas vel per luxum eviluerint, vel per ignaviam obsoleverint, infimum quemque infestum penes erit, ut rempublicam mirè com-

* Aucto NISV.] Ut in febre ephemerâ.

* DETERMINATO NISV.] Ut in catameniis, aliisque hæmorrhagiis salutaribus.

moveat;

moveat; & suis tandem viribus parùm tutam ad alienam opem & aliena consilia vacillantem & perterritam impellat. Nec dissimilis videtur animalis ratio, dum nec vigeat animus, nec valeant vires, dum pro sanguine debitè temperato mille alat salium monstra, si ad vestram opem, & vestra auxilia, timidè confugiat. Vestra est Pietatis abditas horum malorum causas perquirere & investigare, investigatas amovere. Si vires deficient, vestrùm est depressas fovere, & erigere: Si nimia sanguinem acerbius agitent, vestrùm est nimiam earum dominationem aut refrænare, aut imminuere. Vestrùm denique est, quid sanguinis nobilioris proscriptio, quid plebei vel per alvum deductio, vel per sudores dissipatio, in commotâ & perturbatâ animalis republicâ possint, prospicere, & dijudicare.

Hoc quò melius efficeretur, primævæ gentes ægrorum visitationes, & templa Æsculapio instituere; ut, quod quisque sibi in quocunque morbo utile observaverat, in aliorum vel salutem, vel solamen, patefaceret. Hinc ex collatis undique morborum historiis ars Empirico-therapeutica paulatim succrevit: ars autem quæ, cum ex regulis constaret, quas suo modo quisque aut explicaret, aut distorqueret, nec ægrorum spem nec vestram dignitatem fati sustinuit. Ex Græcis interea scholis multi exstiterunt præclari Viri, qui, ut empiricam artem in scientiam firmam stabilemque refingerent, non sine summâ laude tentarunt; cum vero debitis medicinæ principiis ex corporis œconomiâ deductis nequaquam uterentur, Diagnosticam licet & Prognosticam disciplinam quandòque adauxerint, Ætiologicæ tamèn & Therapeuticæ Medicinæ parùm attulisse videntur.

DISCUSSA tandem, quæ litteris, quæ scientiis, diù incubuerat, altâ caligine, cum aliorum dogmata, ut ut recepta, ad incudem revocare pro jure suo quisque habuerit, extitit LINACRVS, qui sparsos undiquè in arte medicâ dignissimos quosque collegit, ut hanc etiam artem a nugis & fallaciis repurgarent, & pro populi salute junctis viribus & consiliis repurgatam promoverent: ut esset, quo convenirent, suas has (Apollini sacras) dedit ædes; ne deesset in posterum, easdem nobis in perpetuùm testamento legavit. Ne nova hæc sua respublica brevè dilaberetur, legibus eam munivit. Ne deesset dignitas, se omni litterarum genere ornatissimum, se, suis virtutibus & morum suavitate cuique hominum ordini charissimum, nobis Præsidem dedit. Ne deesset principum gratia, regiam, quâ summâ utebatur, ad nos transtulit. Ita deniquè in omnibus egit, ut, cum nos ad civium salutem utiles nosceret, perpetuos etiam, & felices, efficeret.

MEDICINAM tali apud nos fundatore, fautore, patre orbam, exanimem & perterritam, CAIVS sustinuit. Ut vestri ordinis dignitatem ornaret, insignia gentilitia obtinuit: ut augeret etiam, scriptis suis abundè prospexit: Cum eo enim tempore vixerit, quo patriam sævissimâ peste languidam & oppressam lugeret, ita profectò civium salutem consuluit, regulas curationis tam justas, & ægrorum ubique rebus ita accommodatas,

accommodatas, conscripsit, ut de artis suæ utilitate non ampliùs dubitaretur, cum eximiam conservatæ reipublicæ gloriam illi undiquè convalescentes attulerint.

PRAECLARA CADWALDI & LVMLEI nomina præ pudore reticuissem, nisi ex cathedrâ chirurgicâ, quam in summâ spe posuerant, lucidum sidus HARVEIANA CIRCULATIO omnium oculos perstrinxisset. Quo te nomine (eximie HARVEII) quâ voce te salutem? Tu incultam, Tu tenebris obsitam, ex empiricis, peripateticis, chemicis principiis misère miscellaneam, artem accepisti: Quod simplicem, claram, quod certam plerùmque scientiam nobis detur exercere, tuum agnoscimus. Quod ordinem modumque, quem in generatione animalium natura tenet, sedulò investigaveris, quod circularem sanguinis motum in tui temporis gloriam & perpetuam medicæ artis utilitatem detexeris, ingenio, industriæ, forsàn & tuæ cuidam felicitati debeatur; quod patrimonio te vivum exueris; quod opes tuas eo modo disposueris, quo ordinis hujus dignitati, & generis humani commodis, maximè inservires, summæ profectò pietatis & prudentiæ exemplum ab omnibus existimabitur. Quid aliud enim sibi velint convivia hæc, quàm ut tui nominis non oblitus ita quisque in suo se officio gerat, ut artis, quam profitetur, vim & dignitatem pro virili promoveat? Quid aliud annua hæc majorum nostrorum commemoratio, quam ut, eorum virtutibus ob oculos positis, ad similem gloriam excitati ad paria etiam facinora aliquandò provocemur.

QUOT quantosque fructus ex tuis (HARVEII) laboribus (non nobis solummodo sed) humano generi attuleris, testantur undiquè, qui te duce (nec ex nostro tantum Lyceo) artem medicam scriptis suis exindè nobilitarunt. Quid WHARTONVM, quid GLISSONIVM, quid LOWERVM memorem? Cum quicquid aut de glandulis, aut de hepate, aut de corde scripserint, ut tuam paginam implerent, ut tuo nomini & tuis votis inservirent, effecerint. Si igne dirutas restituerit, si alieno ære oppressas has ædes absolverit HAMAEVS, si, quo libri comparentur, nummum HALAEVS dederit, an alias præclari hi viri sibi velint reddi gratias? An aliam sibi laudem exoptent? Quam quod, te duce, nostrum hunc ordinem, ut civium exindè commodis quam maximè prospicerent, conservatum, munitum, ornatum, voluerint?

Vos (Socii charissimi) non minor manet gloria, si, quam per sua vitia homines necessariam fecerunt, quam majores nostri per eximias suas virtutes utilem reddiderunt, quam vestris laboribus mirè ornatam possidetis, artem prudentèr, honestè, benevolè exerceatis: Cum nihil habeat vestrùm vel fortuna majus, quàm ut possit, vel natura melius, quam ut velit, cives perituros conservare. Hoc quò plenius, quò ornatius efficiatis, det Deus Optimus Maximus, omnium ubique animalium creator idem atque conservator, ut indiès magis magisque efflorescant vestri ordinis virtutes: Et, ne amplissimis desit aut locus aut honos, *orandum est, ut à peste, fame, bello, cæde, & à morte improvisâ suos liberet Dominus.*



